



Профессиональные

СИСТЕМЫ ВОДООТВОДА

ACO DRAIN®

Техническая поддержка АСО

Мы понимаем, что каждый проект отличается друг от друга и несет в себе свои проблемы и потребности. В дополнение к нашим продуктам, от проектирования до сервисных услуг, мы также предлагаем наш опыт, чтобы создать специальное решение для вас.



train

Обучение

Мы с удовольствием делимся опытом с проектировщиками, архитекторами, которые уделяют приоритетное внимание качеству.

Мы проводим семинары и выступаем в качестве экспертов на ведущих отраслевых мероприятиях.



design

Помощь при проектировании

Помогаем в выборе решения и составлении спецификации.

Подберем наиболее оптимальный продукт, который обеспечит эффективность и экономичный результат.



support

Монтаж

Мы позаботимся о том, чтобы от этапа планирования до этапа сборки все операции выполнялись на самом высоком уровне. Контролируем процесс монтажа, предоставляем услуги шеф-монтажа.



care

Тех.поддержка

Продукты АСО разработаны для длительного использования. Наша служба поддержки клиентов работает над тем, чтобы продукция АСО продолжала отвечать вашим высоким требованиям качества на протяжении многих лет.



train



design



support



care

Техническая поддержка на всех этапах проекта

Получите техническую поддержку от экспертов АСО.

Отправьте нам запрос по электронной почте
info@acogroup.ru с указанием вопроса и наши
специалисты оперативно проконсультируют Вас.

Введение		■ О компании ■ Комплексные решения ■ Поверхностный водоотвод. Критерии подбора ■ Классы нагрузки. Обзор систем водоотвода ACO	2
	Каналы большой пропускной способности	■ ACO Qmax Каналы из полиэтилена, под любой класс нагрузки до F900	11
Линейный водоотвод	Монолитные каналы	■ Продукция из полимербетона Преимущества технологии ACO	43
		■ ACO Monoblock PD Монолитные каналы из полимербетона подходят как для пешеходных зон, так и для проезжей части	47
		■ ACO Monoblock RD+ Серия монолитных каналов из полимербетона для установки в зонах с классом нагрузки E600	57
		■ ACO Monoblock RD Монолитные каналы из полимербетона для зон с классом нагрузки F900	69
		■ ACO KerbDrain Каналы бордюрного типа - функциональное дизайнерское решение 2 в 1	85
	Каналы с решетками	■ ACO Multiline Каналы из полимербетона, сочетают в себе качество, эстетику и надежность	97
		■ Решетки с креплением Drainlock Широкий ассортимент решеток из нержавеющей, оцинкованной стали, чугуна, дизайнерские решетки	117
		■ ACO SlotDrain Щелевые насадки для каналов Multiline для благоустройства территорий, где важна эстетика	135
		■ ACO SK Каналы для высоких классов нагрузки	145
		Чугунные воронки для мостов	■ ACO MultiTop Bridge Эффективное решение для отвода воды с мостов
Точечный водоотвод	Дождеприёмники	■ ACO Gala Дождеприёмники для дворовых территорий с безболтовым креплением решетки	167
		■ ACO Combipoint Модульные дождеприёмники	170
	Каналы малой глубины для многоуровневых паркингов	■ ACO SK Дождеприёмники для зон с высоким классом нагрузки	174
		■ ACO Deckline	177
■ ACO Civicline		181	
Решения для установки на перекрытиях		■ ACO Multiline	182
	Точечные дождеприемники	■ ACO Spin Дождеприемники для стилобатов и эксплуатируемых кровель	187
	Каналы для фасадов и террас	■ ACO Profiline	195
Дополнительные расходные материалы	■ Герметик ■ Клей ■ Грунт	235	

ACO. creating the future of drainage

Международный концерн АСО является одним из лидеров мирового рынка в области технологий водоотведения.

На российский рынок группа компаний АСО вышла в 1998 году как представительство немецкого концерна ACO Severin Ahlmann GmbH & Co KG, далее как дочернее предприятие группы АСО в лице ООО «АКО Системы водоотвода» (г. Москва).

С 2017 года в состав группы компаний вошло инженерно-производственное предприятие ООО «ЭКОЛАЙН» (г. Тольятти).

На сегодняшний день группа компаний АСО в России предлагает полный комплекс решений для сбора, накопления и очистки поверхностного стока.

Штат группы компаний насчитывает более 300 сотрудников, производственные площади более 30000 м².

АСО в России производит широкий спектр оборудования: водоотводные каналы, резервуары-накопители, оборудование для очистки поверхностного стока, канализационные насосные станции, установки для биологической очистки сточных вод, пескоуловители, нефтеуловители, сорбционные фильтры, жируловители, септики.

Группа АСО обладает полным ассортиментом оборудования и высочайшими компетенциями в индустрии, чтобы предложить своим клиентам комплексные решения и компетентное сервисное сопровождение от проектирования до технического обслуживания.

В настоящий момент группой компаний АСО в России реализовано более 10 000 проектов. Предприятие имеет развитую сеть филиалов.

География поставок охватывает всю территорию России и стран СНГ.

www.acorussia.ru



Штаб-квартира ACO Group
Рендсбург, Бюдельсдорф

5.000

сотрудников,
в 40 странах мира

900 млн.

евро
оборот компании
в 2019 году

30

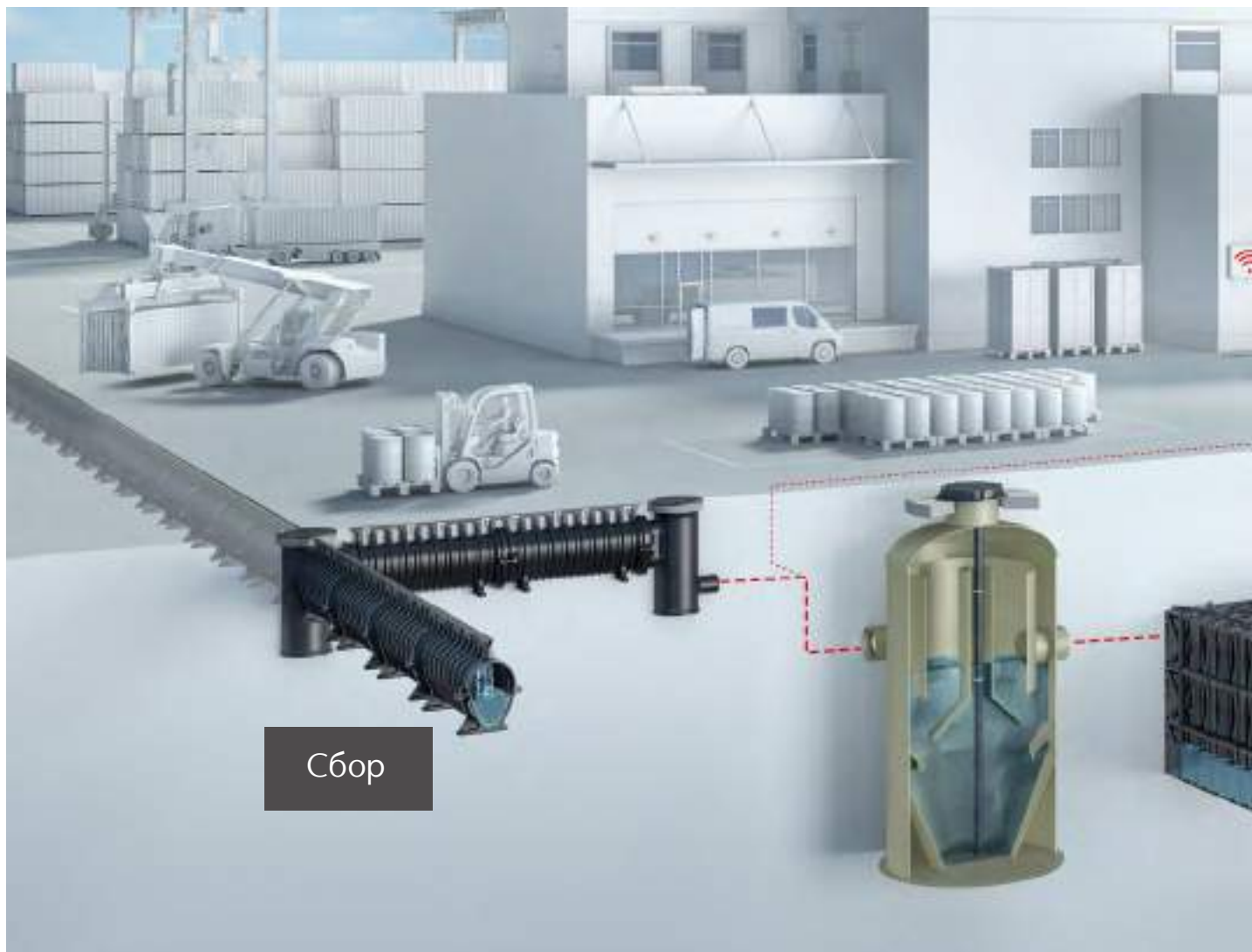
производственных
площадок в мире,
включая Россию



АСО Академия
Создана для экспертного обмена опытом
Владельцы
Ханс-Юлиус и Ивер Альманн



Комплексный подход к отведению и очистке поверхностных стоков



4

Сбор атмосферных осадков

Водоотводные каналы АСО – это современные решения для сбора атмосферных осадков, которые предотвращают подтопление территорий, продлевают срок службы дорожного полотна, избавляют от луж и предохраняют газоны и обочины дорог от вымывания.

Очистка

Локальные очистные сооружения (ЛОС) изготавливаются из армированного стеклопластика методом машинной намотки.

Технологическая схема предполагает многоступенчатую очистку от взвешенных веществ и нефтепродуктов до норм сброса в рыбохозяйственные водоемы.



Накопление

Модульные быстровозводимые резервуары ACO StormBrixx на 95% заполняются водой.

В зависимости от материала покрытия, могут быть двух типов:

- резервуар накопления
- резервуар инфильтрации

Резервуар инфильтрации располагается после очистных сооружений.

Сброс

Канализационные насосные станции (КНС) комплектуются насосным оборудованием ведущих производителей и шкафами управления собственного производства.

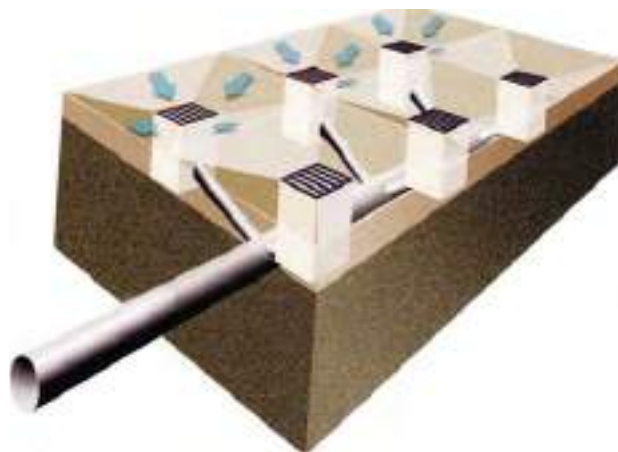
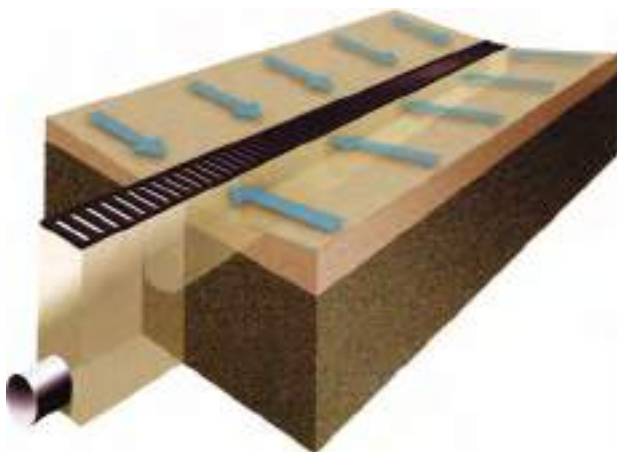
Корпусы насосных станций изготавливаются из армированного стеклопластика методом машинной намотки.

Поверхностный водоотвод

Поверхностный водоотвод – это комплекс мероприятий по сбору и транспортировке ливневых сточных вод с твердых покрытий (асфальт, бетон, мощение) в систему дождевой канализации.

- защищает и продлевает срок эксплуатации дорожного покрытия;
- препятствует образованию луж;
- уменьшает неудобства для пешеходов;
- уменьшает риск скольжения и травматизма;
- предотвращает аквапланирование на дорогах;
- предохраняет газоны и обочины дорог от вымывания.

Типы поверхностного водоотвода



6

Линейный водоотвод

- Обеспечивает водоотвод наивысшей эффективности;
- Минимизирует количество подземных коммуникаций;
- Снижает затраты на земляные работы;
- Простой процесс: от проектирования до установки;
- Быстрое и легкое обслуживание;
- Выступает как элемент архитектурного дизайна территории.

Точечный водоотвод

- Сложный процесс проектирования и строительства;
- Трудоемкие земляные работы (прокладываемые трубы лежат ниже, чем линия каналов);
- Необходимость создания волнообразного рельефа территории водосбора (большой риск образования луж);
- Неудобство обслуживания из-за ограниченного доступа к трубам (при засорении или разрушении трубы);
- Сеть трубопроводов сбора дождевой воды является дополнительной преградой для прохождения других инженерных сетей.

На практике в зависимости от местных условий используются оба типа водоотвода. Поэтому компания ACO предлагает широкий ассортимент продукции для любого решения.

Критерии подбора системы водоотвода

1. Пропускная способность

Это объем стоков, который может принять система за определенный период времени.

2. Место установки

В зависимости от места установки, системы будут воспринимать различные нагрузки, которые классифицируются согласно европейскому стандарту EN 1433 (см. стр. 9). Под нагрузкой понимается воздействие на систему транспортных средств или пешеходов.

3. Химическая стойкость

На этапе проектирования рекомендуется тщательно изучить область применения и определить какие химические вещества могут повлиять на выбор материала системы. Компания ACO предлагает продукцию из полимербетона, пластика, нержавеющей или оцинкованной стали. Важно оценить влияние сточных вод на все компоненты системы.

4. Предпочтения потребителя

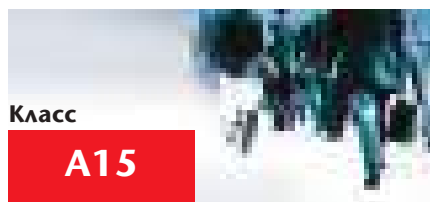
Как правило, несколько систем могут соответствовать всем вышеперечисленным требованиям, поэтому окончательное решение по выбору конкретной системы принимает потребитель с точки зрения эстетичности, безопасности, предполагаемых условий эксплуатации (например, системы с подсветкой, защитой от повреждения каблучков, с антивандальной защитой).

Факторы, влияющие на подбор:

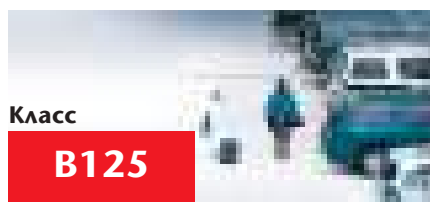
- площадь водосборной территории;
- интенсивность осадков;
- тип дорожного покрытия;
- количество выпусков в систему канализации.



Классы нагрузки



Пешеходные зоны, тротуары, велосипедные дорожки, скверы, благоустройство дворов, индивидуальная застройка



Индивидуальная застройка, частные гаражи, сады и парки, искусственный ландшафт, парковки легковых автомобилей



Обочины дорог, стоянки автомобилей, гаражи, предприятия автосервиса, благоустройство территории



АЗС, автомойки, промышленные зоны, транспортные терминалы, автодороги и автопредприятия



Автомагистрали, промышленные предприятия, причалы, АЗС, транспортные терминалы и склады



Аэропорты, промышленные зоны, транспортные терминалы, объекты с особо интенсивными нагрузками на дорожное покрытие



Обзор систем поверхностного водоотвода ACO



ACO Qmax

система водоотвода большой пропускной способности. Максимальный класс нагрузки F 900



ACO Monoblock PD, RD, RD+

монолитные каналы из полимербетона



ACO KerbDrain

бордюрные каналы. Максимальный класс нагрузки D 400



ACO Multiline

универсальные каналы из полимербетона со съемными решетками. Максимальный класс нагрузки E 600



Шелевые насадки ACO Multiline

щелевая система для благоустройства территории. Максимальный класс нагрузки D 400



ACO SK

каналы со съемными решетками. Максимальный класс нагрузки F 900



Каналы ACO Profiline

решения для балконов, террас и эксплуатируемых кровель



Каналы малой глубины ACO Deckline, Multiline, Civicline для многоуровневых паркингов



Кровельные воронки ACO Spin

решения для кровель и стилобатов



Мостовые воронки ACO Multitor

для установки на мостах и путепроводах



Модульные дождеприемники ACO

Combipoint PP для установки на обочинах дорог, а также на парковках



Дождеприемники ACO S300K

для установки в зонах высоких нагрузок





Каналы высокой пропускной способности

ACO Qmax[®]

Каналы ACO Qmax[®] – это каналы большой пропускной способности, предназначенные для установки на объектах различного назначения. Благодаря своей инновационной конструкции, система ACO Qmax[®] получила множество положительных отзывов и наград в Европе.

Идеальное сочетание – «цена – пропускная способность»

ACO Qmax® – каналы большой пропускной способности

Каналы ACO Qmax® могут комплектоваться различными водоприемными насадками в зависимости от типа покрытия дороги.

Уникальная запатентованная конструкция верхней части канала обеспечивает непрерывность бетонной плиты покрытия.

Сертифицировано в России
под класс нагрузки F900

Материалы:

- корпус: полиэтилен средней плотности
- насадки: оцинкованная сталь, высокопрочный чугун

Где используется?

- порты, логистические комплексы
- аэропорты и автодороги
- промышленные предприятия
- парковки автомобилей
- зоны отдыха

Отсутствие воды на дороге!

Атмосферные осадки



Отсутствие осадков
Канал пуст.



Начало дождя
Поверхностная концентрация и начало притока воды в канал.



Продолжение дождя
Вода с поверхности сразу уходит в канал без образования слоя воды на дороге.



Дождь заканчивается
На поверхности воды нет. Вода из канала постепенно уходит в систему канализации.

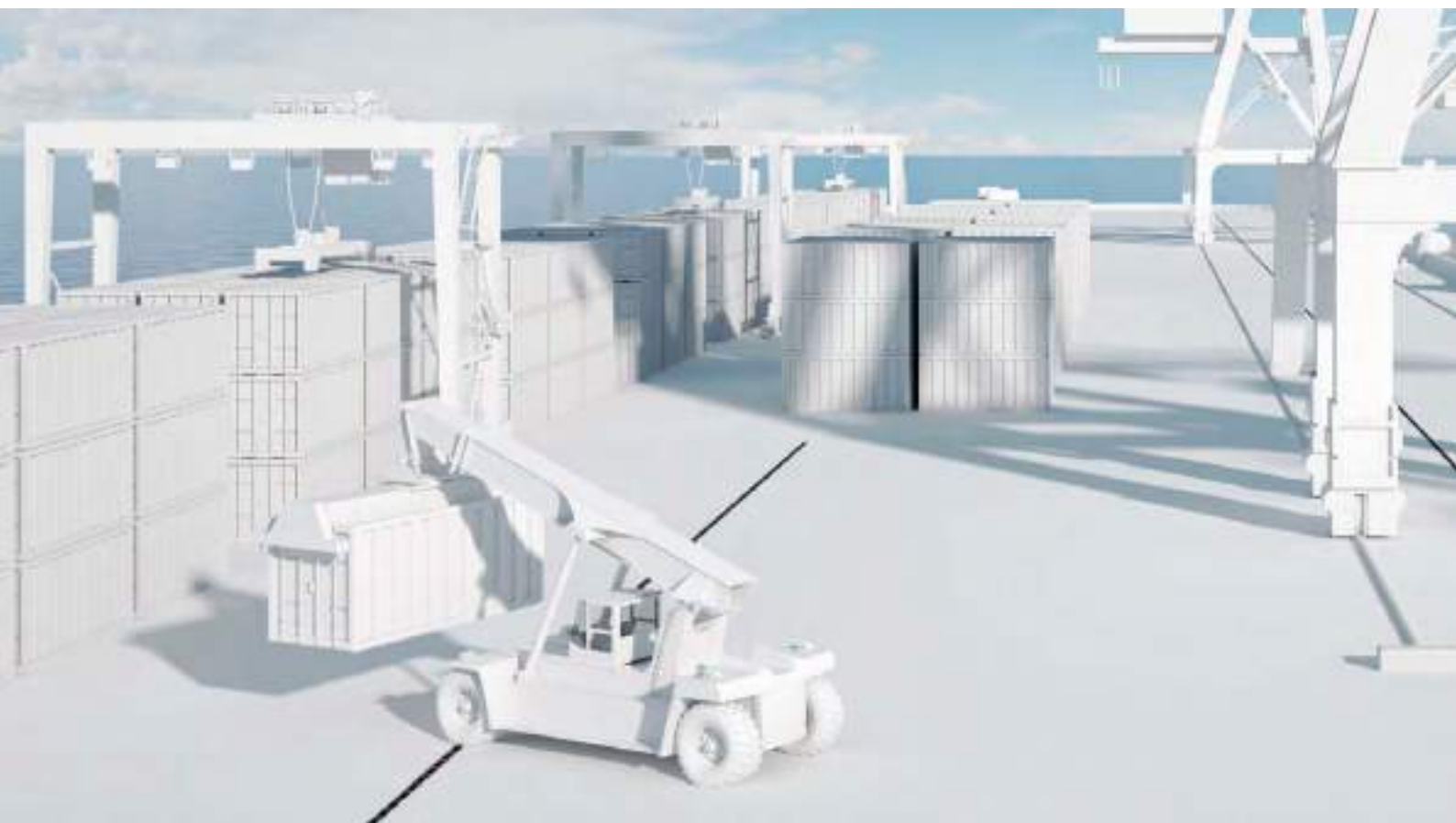


Преимущества

Каналы **ACO Qmax** могут быть установлены в зонах с высоким требованиям к эстетичности, т.к. у них отсутствуют громоздкие водоприемные решетки, в отличие от традиционных решений со сравнимой пропускной способностью.



5 типоразмеров каналов



Эффективность

- Пропускная способность в 2 раза больше, чем у традиционных каналов;
- Возможность создания линии каналов длиной до 500 м с одним выпуском уточняется для каждого конкретного проекта - см. стр. 22 ;
- Быстрый отвод воды с поверхности — накопление воды в канале, а не на дороге.

Экономичность

- Использование двухметровых элементов ускоряет процесс;
- В 7 раз меньшая масса канала относительно аналогов;
- Позволяет отказаться от использования грузоподъемной техники при монтаже;
- Сокращение подземных коммуникаций за счет большой пропускной способности.



Каналы ACO Qmax



Прочность

- Монолитный корпус канала со специальными ребрами жесткости;
- Пятно контакта колеса автомобиля шире водоприемной насадки - нагрузка от транспорта передается на грунт, не создавая изгиб насадки;
- Арочная конструкция верхней части канала обеспечивает неразрывность армирования плиты покрытия дороги.

15

Надежность

- Водоприемная насадка надежно вмонтирована в обойму канала - насадка не сломается, ее не украдут;
- Встроенный уплотнитель позволяет создать полностью герметичную линию каналов;
- Устойчивость к воздействию химических реагентов
- см. стр. 41 ;
- Срок службы канала - до 50 лет.

Водоприемные насадки из
чугуна или оцинкованной
стали для разных типов покрытия

Пространство для армирования
плиты покрытия дороги

Специальный анкер-крепление
водоприемной насадки в
бетонной обойме



16

Опорные ножки для удобства
монтажа

Коррозионнстойкий
материал –
полиэтилен средней плотности

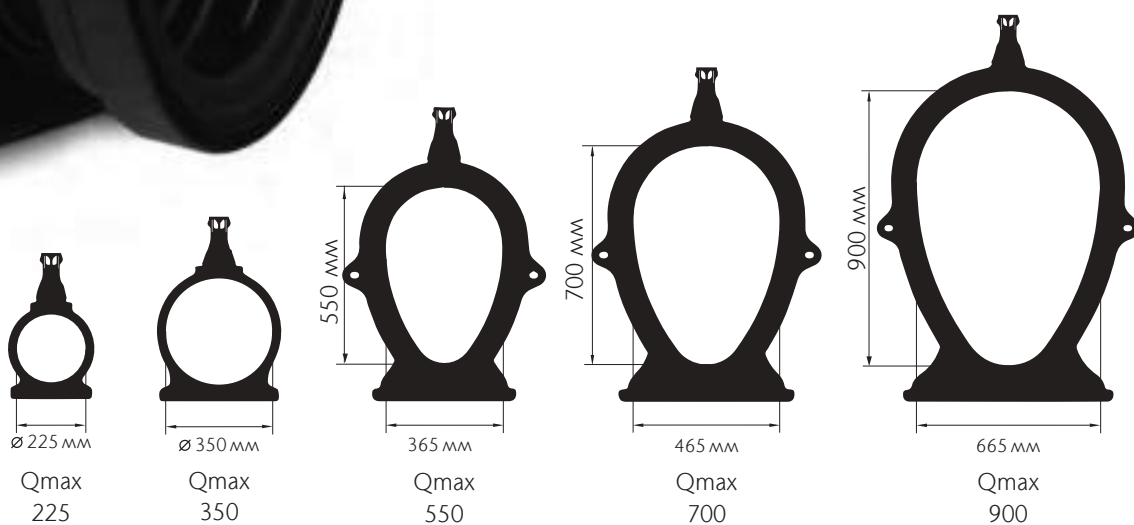
Канал можно подрезать по
меткам на корпусе

Конструкция каналов ACO Qmax

Полые стойки для пропуска воды в канал

Раструбное соединение каналов со встроенным уплотнителем

- Малый вес канала для быстрой установки без грузоподъемной техники;
- Ультра-жесткая конструкция ребер обеспечивает высокую прочность.



Размерный ряд

Схема компоновки линий каналов ACO Qmax

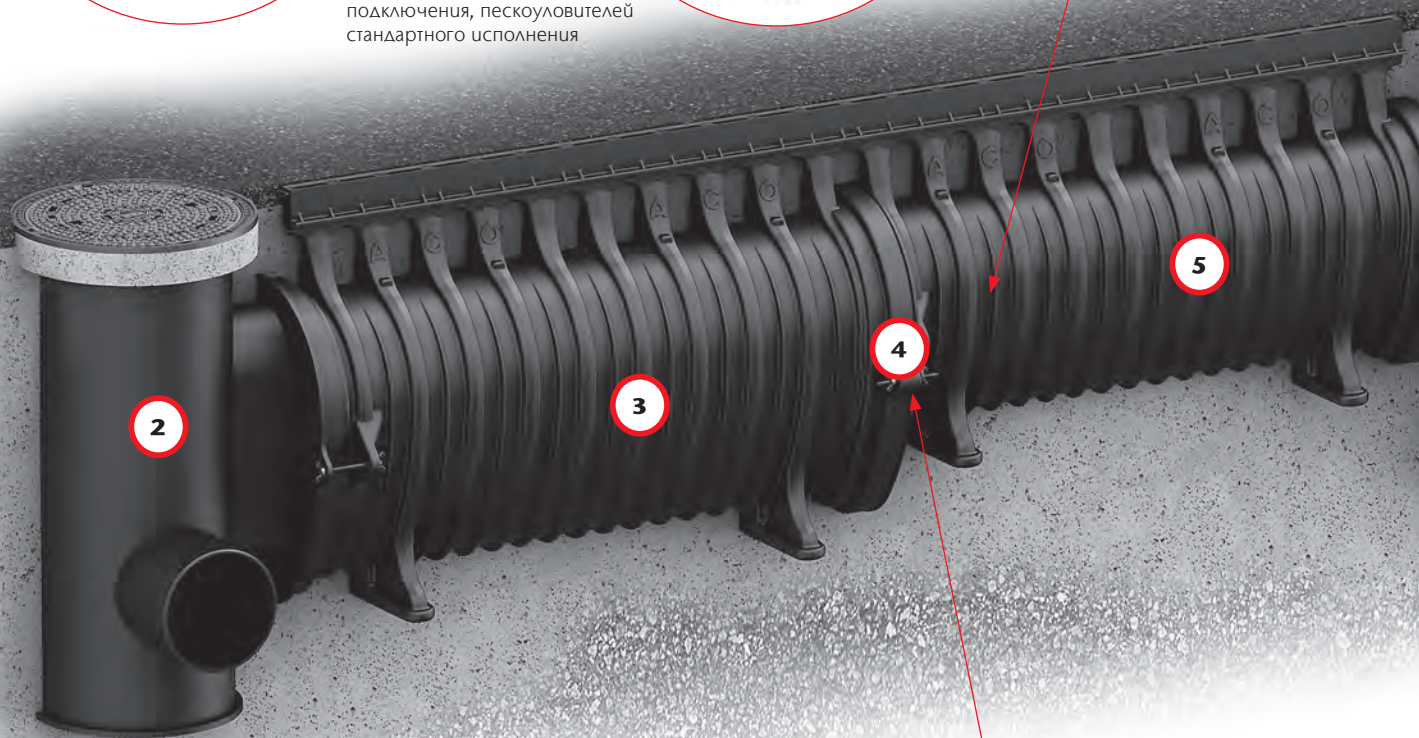
1	Водоприемная насадка	5	Канал ACO Qmax 700	8	Переходный элемент с сечения 225 на 350
2	Камера подключения ACO Qmax	6	Камера подключения ACO Qmax	9	Канал ACO Qmax 225
3	Канал ACO Qmax 900	7	Канал ACO Qmax 350	10	Торцевая заглушка для канала ACO Qmax 225
4	Переходный элемент с сечения 700 на 900				



Возможно использование ревизионных элементов, камер подключения, пескоуловителей стандартного исполнения



Элементы длиной 2 м обеспечивают скорость и легкость монтажа



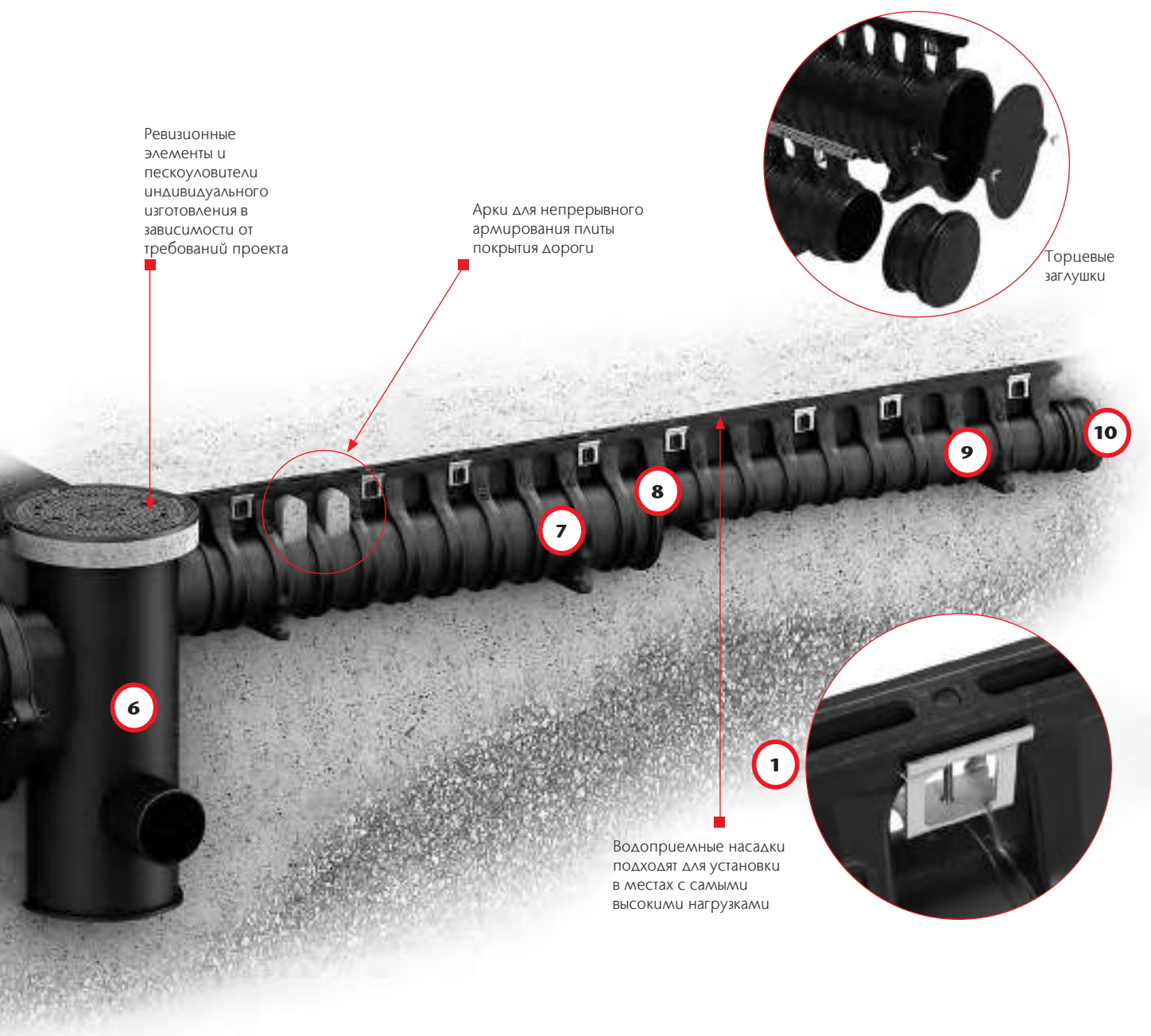
5 типоразмеров для создания оптимальных гидравлических условий



Прямое подключение канала к камере



Переходный элемент смены сечения канала обеспечивает ступенчатый уклон



Новинка Qmax Neo 300



Каналы модульной конструкции легко стыкуются с каналами монолитной конструкции



Штабелируемая конструкция существенно экономит затраты на транспортировку и хранение на строительной площадке

Размерный ряд ACO Qmax



Qmax 225

Qmax 350



Условный проход, [мм]	225	350
Объем воды в канале, [м³/м]	0,0398	0,0962
Материал уплотнителя	неопрен	неопрен
Форма сечения	круглая	круглая



Qmax 550

Qmax 700

Qmax 900



Условный проход, [мм]	550	700	900
Ширина, [мм]	365	465	600
Высота, [мм]	550	700	900
Объем воды в канале, [м³/м]	0,1544	0,2501	0,4134
Материал уплотнителя	EPDM	EPDM	EPDM
Форма сечения	овальная	овальная	овальная

Водоприемные насадки ACO Qmax

	Q-Flow	Q-Guard	Q-Line
			
Класс нагрузки	от А 15 до F 900	от А 15 до F 900	от А 15 до F 900
Прилегающее дорожное покрытие	бетон, асфальт	бетон, асфальт	асфальт, бетон
Размеры и количество водоприемных отверстий	150 x 26 мм 5 шт. / п.м.	70 x 8 мм 20 шт. / п.м.	32 x 12 мм 34 шт. / п.м.
Площадь водоприемных отверстий, [см²/м]	187	109	121

	Q-Flow	Q-Guard	Q-Slot
			
Класс нагрузки	от А 15 до F 900	от А 15 до F 900	от А 15 до D 400
Прилегающее дорожное покрытие	бетон	бетон, асфальт	брусчатка
Размеры и количество водоприемных отверстий	145 x 26 мм 5 шт. / п.м.	30 x 10 мм 30 шт. / п.м.	1000 x 10 мм 1 шт. / п.м.
Площадь водоприемных отверстий, [см²/м]	181	83	100

Подбор гидравлического сечения канала

Подбор гидравлического сечения канала выполняется согласно Методическим указаниям по гидравлическому расчету систем водоотвода АСО Qmax, разработанным АО «Институт МосводоканалНИИпроект» совместно со специалистами АО «НИИ ВОДГЕО».

Методические указания разработаны с учетом действующего законодательства РФ и нормативно-методической базы проектирования систем сбора и отведения поверхностных сточных вод.



Z_{mid} – среднее значение коэффициента покрова, характеризующего поверхность;

A, n – климатические параметры, характеризующие интенсивность и продолжительность дождей в районе строительства;

F – расчетная площадь водосбора, га

t_r – расчетная продолжительность дождя, равная продолжительности протекания дождевых вод по поверхности и каналам водоотвода

АСО Qmax до расчетного сечения, мин.

Указанные параметры рассчитываются согласно требованиям СП32.13330.2012.



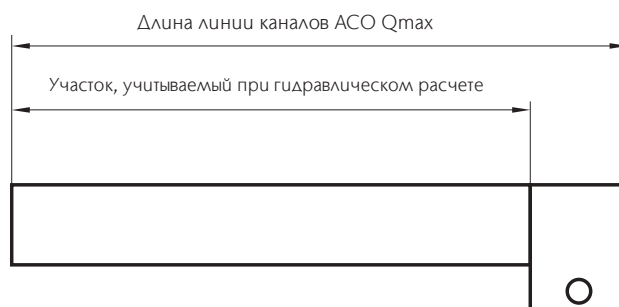
Определение расчетного расхода воды

Расход дождевой воды (q_r) в каналах АСО Qmax определяется методом предельных интенсивностей согласно п. 7.4 СП32.13330.2012 "Канализация. Наружные сети и сооружения" Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85.

На основании рассчитанного расхода для заданного участка подбирается сечение канала по таблицам гидравлического расчета системы водоотвода АСО Qmax, приведенным в разделе 10 Методических указаний.

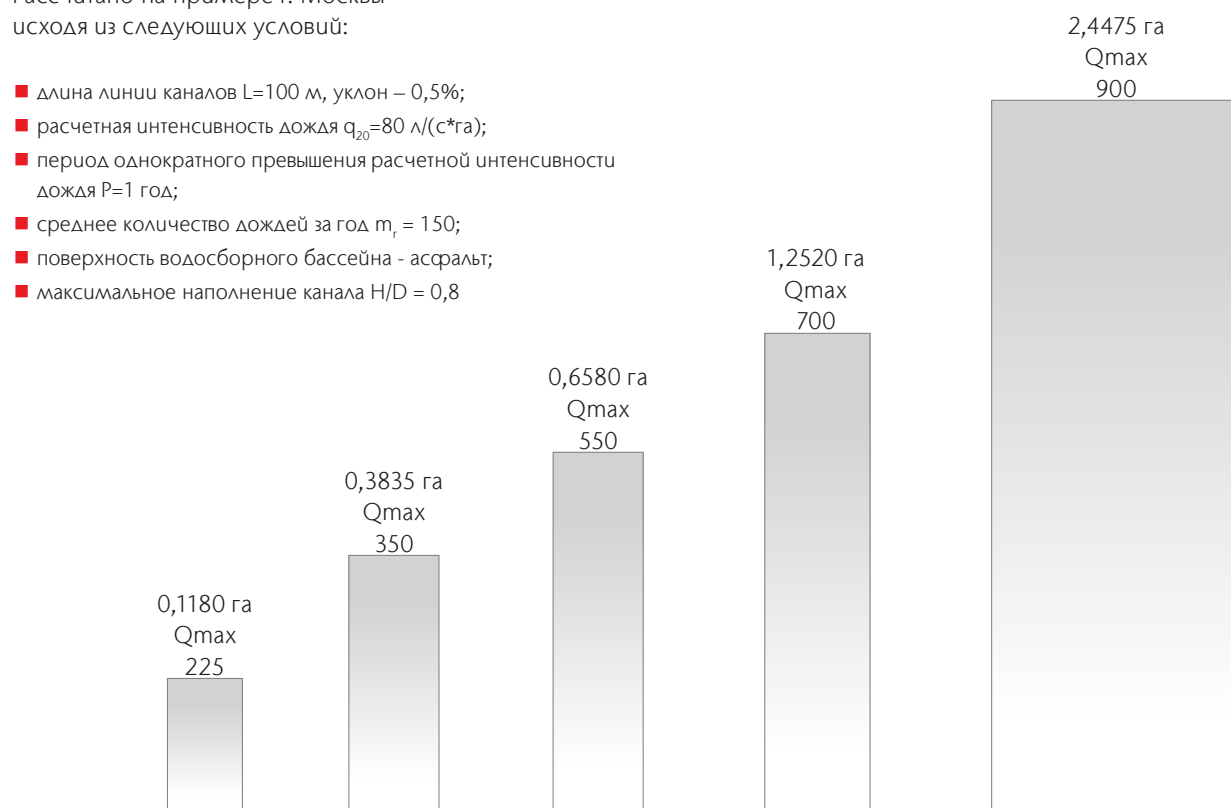
При наполнении H/D	Максимальное значение расходов воды к канале*, л/с									
	Qmax 225		Qmax 350		Qmax 550		Qmax 700		Qmax 900	
	при уклоне									
	0,5 %	1 %	0,5 %	1 %	0,5 %	1 %	0,5 %	1 %	0,5 %	1 %
0,6	12,6	17,83	40,95	57,91	64,94	91,84	123,54	174,72	241,48	341,50
0,8	18,34	25,93	59,57	84,25	102,23	144,58	194,48	275,03	380,12	537,58
1	18,76	26,53	60,95	86,19	111,31	157,42	211,75	299,46	413,88	585,32

* – при заданных условиях

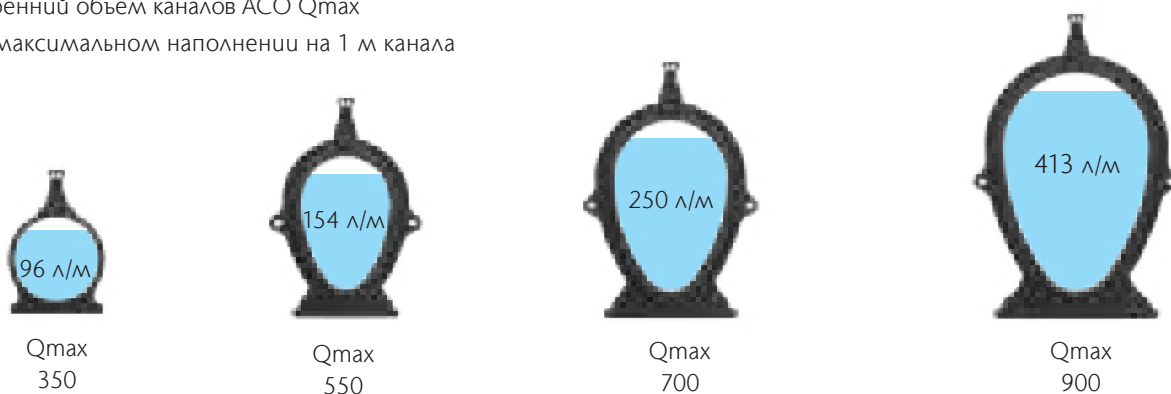


Рассчитано на примере г. Москвы
исходя из следующих условий:

- длина линии каналов $L=100$ м, уклон – 0,5%;
- расчетная интенсивность дождя $q_{20}=80$ л/(с*га);
- период однократного превышения расчетной интенсивности дождя $P=1$ год;
- среднее количество дождей за год $m_f = 150$;
- поверхность водосборного бассейна - асфальт;
- максимальное наполнение канала $H/D = 0,8$



Внутренний объем каналов ACO Qmax
при максимальном наполнении на 1 м канала



Примечание:

Для гидравлического расчета по вашему проекту и составления спецификации со всеми необходимыми элементами, пожалуйста, обратитесь в Техническую службу ACO.

Остались вопросы? Спросите ACO!

Мы поможем выбрать оборудование, подходящие под условия вашего проекта.

Позвоните по тел. +7 495 66 55 400
или направьте ваш вопрос на адрес:
info@acogroup.ru

Примеры применения ACO Qmax

Складской комплекс
103 м каналов ACO Qmax 700



Установка на площадке контейнерного терминала
210 м каналов ACO Qmax 550/700



Обслуживание линии каналов ACO Qmax



Доступ к системе через
ревизионный элемент



Канал до ромывки

Гидродинамическая промывка линии
канала на расстоянии до 100 м



Канал в процессе промывки
гидродинамическим способом



Канал после промывки

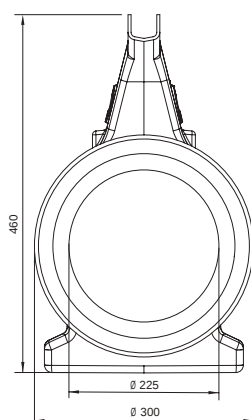
Видео по промывке
каналов ACO Qmax
доступно по QR-коду



Каналы большой пропускной способности ACO Qmax из полиэтилена

Чертеж*	Длина	Ширина	Высота, включая насадку	Площадь водоприемных отверстий	Тип насадки	Масса	Артикул
	[мм]	[мм]	[мм]	[см²/м]		[кг]	

Канал ACO Qmax 225, L=2000 мм



2000 290

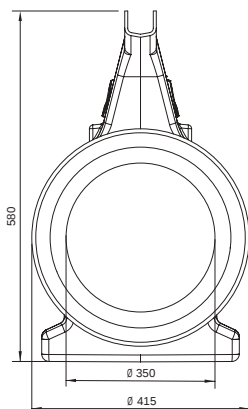
с насадками из чугуна

480	187	Q-Flow	24,0	32800
	109	Q-Guard	25,0	32801
	121	Q-Line	23,5	32801Q

с насадками из оцинкованной стали

480	181	Q-Flow	17,8	32802
	83	Q-Guard	15,3	32803
580	100	Q-Slot	22,9	32804

Канал ACO Qmax 350, L=2000 мм



2000 415

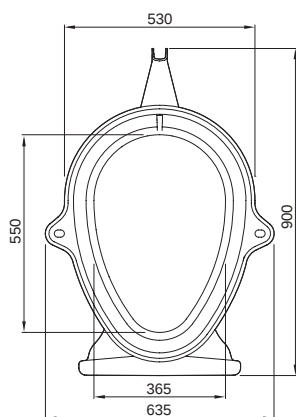
с насадками из чугуна

	187	Q-Flow	28,3	32810
600	109	Q-Guard	29,3	32811
	121	Q-Line	27,8	32811Q

с насадками из оцинкованной стали

600	181	Q-Flow	24,0	32812
	83	Q-Guard	21,5	32813
700	100	Q-Slot	29,1	32814

Канал ACO Qmax 550, L=2000 мм



2000 635

с насадками из чугуна

	187	Q-Flow	40,4	32820
920	109	Q-Guard	41,6	32821
	121	Q-Line	39,9	32821Q

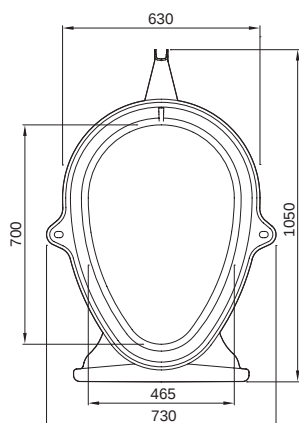
с насадками из оцинкованной стали

920	181	Q-Flow	35,6	32822
	83	Q-Guard	33,1	32823
1030	100	Q-Slot	40,7	32824

* – на чертеже указана высота канала без водоприемной насадки

Чертеж*	Длина	Ширина	Высота, включая насадку	Площадь водоприемных отверстий	Тип насадки	Масса	Артикул
	[мм]	[мм]	[мм]	[см ² /м]		[кг]	

Канал ACO Qmax 700, L=2000 мм



2000 730

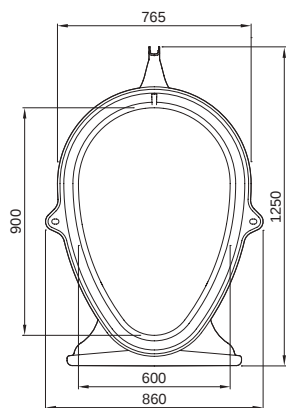
с насадками из чугуна

1070	187	Q-Flow	46,7	32830
	109	Q-Guard	47,9	32831
	121	Q-Line	46,2	32831Q

с насадками из оцинкованной стали

1070	181	Q-Flow	41,9	32832
	83	Q-Guard	39,4	32833
1170	100	Q-Slot	47,0	32834

Канал ACO Qmax 900, L=2000 мм



2000 860

с насадками из чугуна

1270	187	Q-Flow	62,0	32840
	109	Q-Guard	63,2	32841
	121	Q-Line	61,5	32841Q

с насадками из оцинкованной стали

1270	181	Q-Flow	57,2	32842
	83	Q-Guard	54,7	32843
1380	100	Q-Slot	62,3	32844

* – на чертеже указана высота канала без водоприемной насадки

Дополнительные элементы ACO Qmax

	Описание	Подходит для каналов	Масса [кг]	Артикул
	Торцевая заглушка подходит для раструбной и безраструбной части канала	Qmax 225	1,4	42221
		Qmax 350	2,6	42351
	Торцевая заглушка для раструбной части канала	Qmax 550	3,5	32825
		Qmax 700	4,9	32835
		Qmax 900	9,8	32845
	Торцевая заглушка для безраструбной части канала подходит для каналов, обрезанных до нужной длины	Qmax 550	2,1	32886
		Qmax 700	3,1	32887
		Qmax 900	4,9	32888
	Переходный элемент • для смены типоразмера канала • переход 350/550 осуществляется через ревизионный элемент или камеру подключения	Qmax 225/350	0,8	32880
		Qmax 550/700	2,5	32882
		Qmax 700/900	3,7	32883
	Переходный элемент с овального сечения на круглое • артикул включает пару элементов для раструбной и безраструбной части канала	Qmax 550 – DN 375 мм	11,8	32826
		Qmax 700 – DN 450 мм	15,8	32836
		Qmax 900 – DN 600 мм	25,1	32846
	Магнитная защитная лента • для защиты водоприемных насадок из чугуна в период монтажа • многократного использования • рулон - длина 15,25 м - ширина: 6,5 см		5,0	32854

Ревизионные элементы для каналов ACO Qmax 225, 350

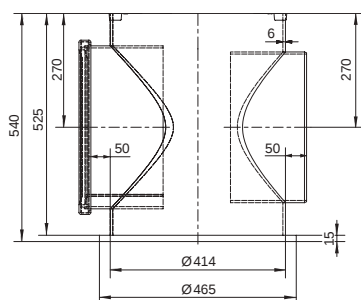
- Стандартный ревизионный элемент позволяет провести осмотр и обслуживание прямой линии каналов одного типоразмера.
- Уплотнитель интегрирован в патрубок подключения камеры, что обеспечивает прямое герметичное присоединение каналов.

- Ревизионные элементы индивидуального изготовления разрабатываются:
 - для соединения каналов разных типоразмеров;
 - для создания подключения под углом;
 - при необходимости использования водоприемных насадок Q-Slot.



Длина	Ширина	Высота	Подходит для	Масса	Артикул
[мм]	[мм]	[мм]	каналов	[кг]	

Ревизионный элемент круглого сечения для каналов ACO Qmax 225, 350



525	465	540	Qmax 225	16,4	152102
525	465	540	Qmax 350	17,6	152103

Длина	Ширина	Высота	Класс нагрузки	Масса	Артикул
[мм]	[мм]	[мм]		[кг]	

Крышка для ревизионных элементов и пескоуловителей ACO Qmax 225, 350



500	500	100	D 400	80	89117
-----	-----	-----	-------	----	-------



500	500	100	F 900	113,3	2127111100
-----	-----	-----	-------	-------	------------

Камеры подключения для каналов ACO Qmax 225, 350

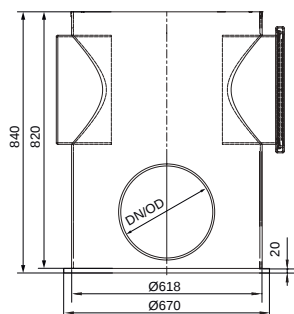
- Стандартные камеры подключения позволяют провести осмотр и обслуживание прямой линии каналов одного типоразмера и выполнить подключение к сети канализации.
- Уплотнитель интегрирован в патрубок подключения камеры, что обеспечивает прямое герметичное присоединение каналов.

- Камеры подключения индивидуального изготовления разрабатываются:
 - для соединения каналов разных типоразмеров;
 - для создания подключения под углом;
 - при необходимости использования водоприемных насадок Q-Slot;
 - индивидуальный диаметр выпуска DN/OD 110-DN400.



Длина	Ширина	Высота	Диаметр выпуска	Подходит для каналов	Масса	Артикул
[мм]	[мм]	[мм]	[мм]		[кг]	

Камера подключения круглого сечения для каналов ACO Qmax 225, 350



525	565	840	200	Qmax 225	16,7	152105
525	565	840	200	Qmax 350	17,9	152106

Длина	Ширина	Высота	Подходит для каналов	Класс нагрузки	Масса	Артикул
[мм]	[мм]	[мм]			[кг]	

Крышка для камер подключения ACO Qmax 225, 350



785	785	125	Qmax 225, 350	D 400	111	210510
785	785	125	Qmax 225, 350	F 900	111	210550



565	565	100	Qmax 225, 350	D 400	40	44355
660	660	100	Qmax 225, 350	F 900	69,5	33605

Камеры подключения для каналов ACO Qmax 550, 700, 900

- Стандартные камеры подключения позволяют провести осмотр и обслуживание прямой линии каналов одного типоразмера и выполнить подключение к сети канализации.
- Уплотнитель интегрирован в патрубок подключения камеры, что обеспечивает прямое герметичное присоединение каналов.

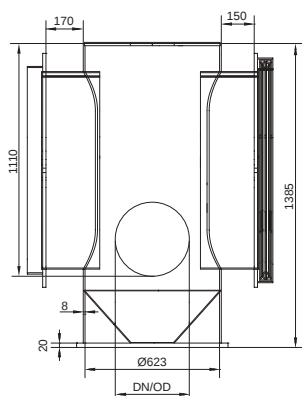
- Камеры подключения индивидуального изготовления разрабатываются:

- для соединения каналов разных типоразмеров;
- для создания подключения под углом;
- при необходимости использования водоприемных насадок Q-Slot;
- индивидуальный диаметр выпуска DN/OD 110-DN500.



Длина	Ширина	Высота	Диаметр выпуска	Подходит для каналов	Масса	Артикул
[мм]	[мм]	[мм]	[мм]		[кг]	

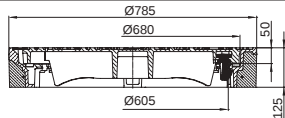
Камера подключения круглого сечения для каналов ACO Qmax 550, 700, 900



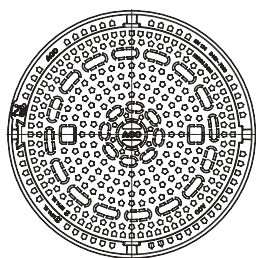
1070	895	1385	400	Qmax 550	47,2	152107
1070	895	1385	400	Qmax 700	49,2	152108
1070	895	1385	400	Qmax 900	51,2	152109

Длина	Ширина	Высота	Подходит для каналов	Класс нагрузки	Масса	Артикул
[мм]	[мм]	[мм]			[кг]	

Крышка для камер подключения ACO Qmax 550 - 900



785	785	125	Qmax 550 - 900	D 400	111	210510
785	785	125	Qmax 550 - 900	F 900	111	210550



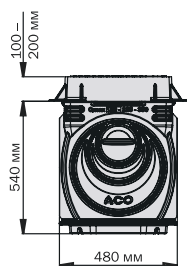
Ревизионные элементы, камеры подключения ACO Qmax

- Ревизионные элементы позволяют провести осмотр и обслуживание линии каналов как линейной, так и нелинейной конфигурации. Ревизионные элементы данного типа могут соединять в линию каналы разных типоразмеров.
- Камеры подключения сохраняя функции ревизионных элементов, дополнительно служат для подключения к сети канализации.
- Ревизионные элементы и камеры подключения могут быть оснащены крышками из чугуна под класс нагрузки до F900 или шелевыми крышками из оцинкованной стали (для каналов с насадками Q-Slot).
- Диаметры трубопроводов подключения DN/OD 160-DN300



Длина	Ширина	Высота	Класс нагрузки	Выпускной патрубок	Подходит для насадок	Масса	Артикул
[мм]	[мм]	[мм]		[DN/OD]		[кг]	

Ревизионный элемент для каналов ACO Qmax 225–350



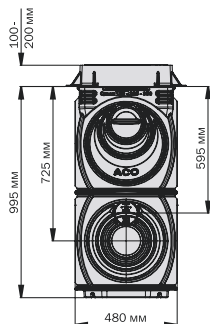
с крышкой из чугуна с прорезями

565	565	640	D 400	160-300	всех, кроме Q-Slot	48	32970
660	660	640	F 900	160-300		77,5	32971

с шелевой крышкой из оцинкованной стали

520	520	740	D 400	160-300	Q-Slot	55,5	32976
-----	-----	-----	-------	---------	--------	------	-------

Камера подключения для каналов ACO Qmax 225–350



с крышкой из чугуна с прорезями

565	565	1095	D 400	160-300	всех, кроме Q-Slot	52	32972
660	660	1095	F 900	160-300		81,5	32973

с шелевой крышкой из оцинкованной стали

520	520	1195	D 400	160-300	Q-Slot	59,5	32977
-----	-----	------	-------	---------	--------	------	-------



Чугунная крышка с прорезями, класс нагрузки D 400/F 900



Крышка с рамой из оцинкованной стали для использования с шелевой рамой ACO Q-Slot, класс нагрузки D 400



Чугунная крышка с прорезями, класс нагрузки D 400/F 900



Сплошная крышка из чугуна, класс нагрузки D 400 / F 900

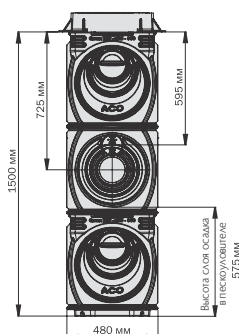
Пескоуловители ACO Qmax

- Пескоуловители позволяют провести осмотр и обслуживание линии каналов как линейной, так и нелинейной конфигурации. Пескоуловители данных типов могут соединять в линию каналы разных типоразмеров.
- Пескоуловители служат для подключения линии каналов к сети канализации.
- Пескоуловители могут быть оснащены крышками из чугуна под класс нагрузки до F900 или шелевыми крышками из оцинкованной стали (для каналов с насадками Q-Slot) с безболтовым креплением.
- Диаметры трубопроводов подключения для каналов:
 - ACO Qmax 225-350 - DN/OD 160-DN300,
 - ACO Qmax 550-900 - DN/OD 160-DN600



Длина	Ширина	Высота	Класс нагрузки	Выпускной патрубок	Подходит для насадок	Масса	Артикул
[мм]	[мм]	[мм]		[DN/OD]		[кг]	

Пескоуловитель для каналов ACO Qmax 225-350



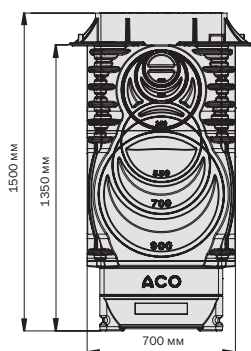
с крышкой из чугуна с прорезями

565	565	1600	D 400	160-300	всех, кроме Q-Slot	60	32974
660	660	1600	F 900	160-300		89,5	32975

с шелевой крышкой из оцинкованной стали

520	520	1700	D 400	160-300	Q-Slot	67,5	32978
-----	-----	------	-------	---------	--------	------	-------

Пескоуловитель для каналов Qmax 550 – 900



с крышкой из чугуна с прорезями

760	760	1500	D 400	до 600	всех, кроме Q-Slot	148	44314
760	760	1500	F 900	до 600		181	44316

со сплошной крышкой из чугуна

760	760	1500	D 400	до 600	всех, кроме Q-Slot	147	44315
760	760	1500	F 900	до 600		175	44317

Установка каналов ACO Qmax в зонах высоких нагрузок



Устройство армированного бетонного основания



«Вывешивание» каналов перед заливкой бетонной обоймы. Армирование при необходимости



Устройство армирования
дорожного полотна



Подключение каналов
к пескоуловителю



Устройство бетонной обоймы
каналов ACO Qmax



Устройство верхнего покрытия
площадки



Установленный пескоуловитель



Линия готовых к эксплуатации каналов



Примеры эксплуатации каналов в
зонах больших нагрузок

Схемы монтажа каналов ACO Qmax®

Для каналов ACO Qmax® 225 и 350

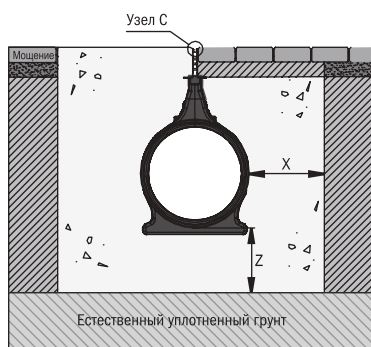
Покрытие из плитки/блоков

■ Вариант 1

Интенсивное движение транспорта

■ Вариант 2

Зоны без интенсивного движения транспорта



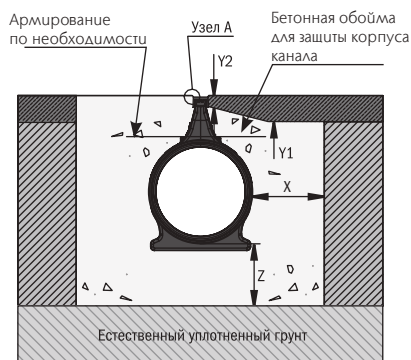
Асфальтовое покрытие

■ Вариант 1

Класс нагрузки E600–F900

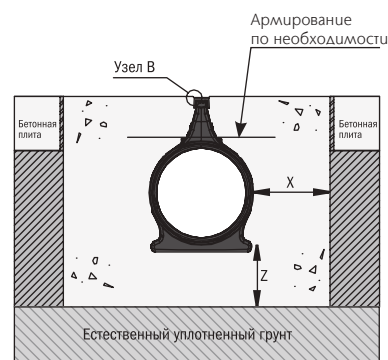
■ Вариант 2

Класс нагрузки D400



Бетонное покрытие

Класс нагрузки E600–F900



Параметры бетонной обоймы в зависимости от класса нагрузки см. в таблице на стр. 39

Для каналов ACO Qmax® 550, 700, 900

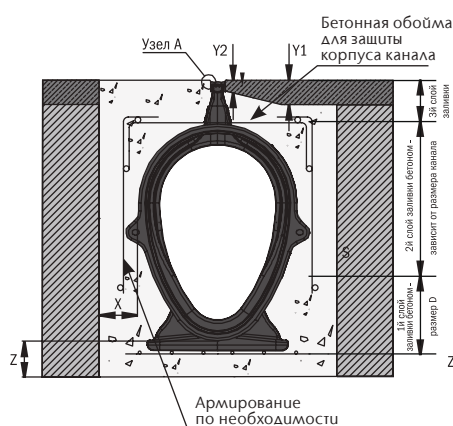
Асфальтовое покрытие

■ Вариант 1

Класс нагрузки E600–F900

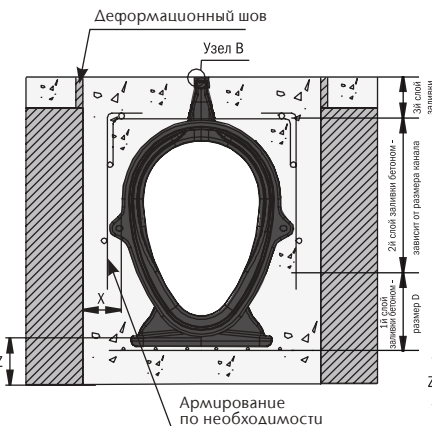
■ Вариант 2

Класс нагрузки D400



Бетонное покрытие

Класс нагрузки E600–F900



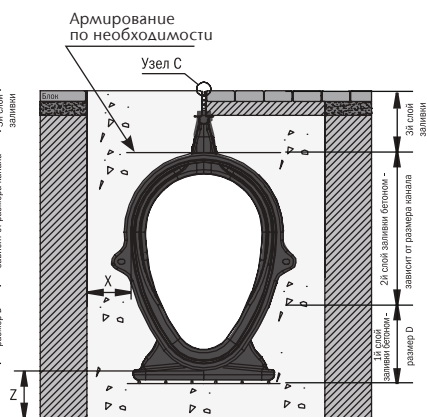
Покрытие из плитки/блоков

■ Вариант 1

Интенсивное движение транспорта

■ Вариант 2

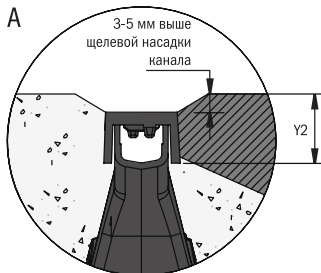
Зоны без интенсивного движения транспорта



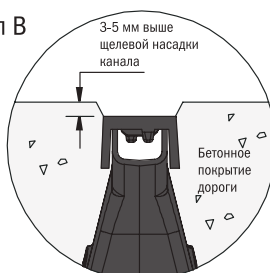
Параметры бетонной обоймы в зависимости от класса нагрузки см. в таблице на стр. 39

Узлы примыкания водосборных решеток к покрытию **Важно**

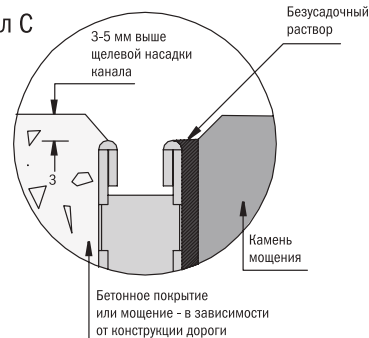
Узел А



Узел В



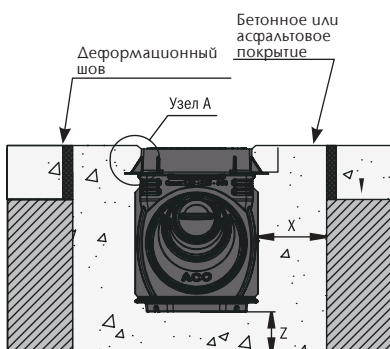
Узел С



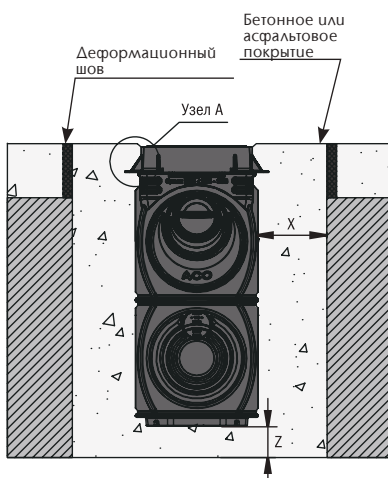
Монтаж должен быть выполнен в соответствии с проектом, с соблюдением соответствия классу нагрузки, размерам бетонной обоймы и требуемому классу бетона.

Схемы монтажа дополнительных элементов

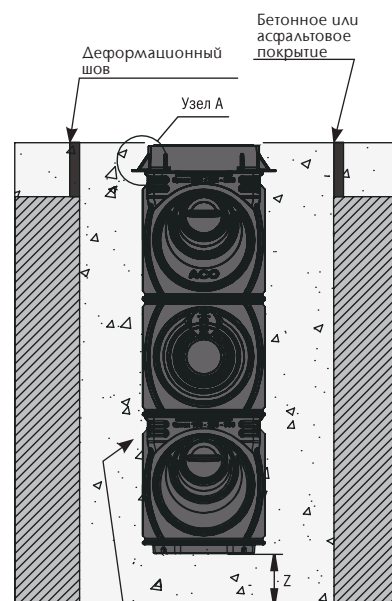
**Ревизионный элемент
для каналов ACO Qmax® 225, 350**



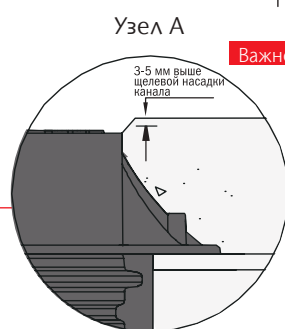
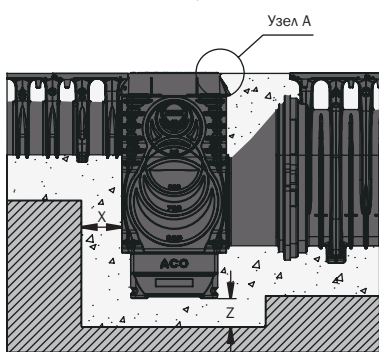
**Камера подключения
для каналов ACO Qmax® 225, 350**



**Пескоуловитель
для каналов ACO Qmax® 225, 350**



**Пескоуловитель
для каналов ACO Qmax® 550 - 900**



Прежде, чем приступить к монтажу, удалить нижнюю и верхнюю панели на этом уровне

Класс нагрузки (в соответствии с EN1433)		C 250	D 400	E 600	F 900
Qmax 225	Минимальный допустимый класс бетона	B25	B25	B40	B40
	X	150	150	150	200
	Z	150	150	150	200
	Y1 макс.	110	110	Нет	110
	Y2 макс.	35	35	Нет	Нет
	Армирование	Нет	Нет	Нет	Да
Qmax 350	Минимальный допустимый класс бетона	B25	B25	B40	B40
	X	150	150	150	200
	Z	150	150	150	200
	Y1 макс.	110	110	Нет	Нет
	Y2 макс.	35	35	Нет	Нет
	Армирование	Нет	Нет	Нет	Да
Qmax 550	Минимальный допустимый класс бетона	B25	B25	B40	B40
	X	150	150	200	200
	Z	150	150	200	200
	Y1 макс.	110	110	Нет	Нет
	Y2 макс.	35	35	Нет	Нет
	Армирование	Нет	Нет	Нет	Да
Qmax 700	Размер D	265	265	265	265
	Минимальный допустимый класс бетона	B25	B25	B40	B40
	X	150	150	200	200
	Z	150	150	200	200
	Y1 макс.	110	110	Нет	Нет
	Y2 макс.	35	35	Нет	Нет
Qmax 900	Размер D	290	290	290	290
	Минимальный допустимый класс бетона	B25	B25	B40	B40
	X	200	200	200	200
	Z	200	200	200	200
	Y1 макс.	110	110	Нет	Нет
	Y2 макс.	35	35	Нет	Нет
Qmax 900	Армирование	Нет	Да	Да	Да
	Размер D	315	315	315	315

Установка каналов АСО Qmax в зонах умеренных нагрузок



Бетонирование основания под ножки каналов



Засыпка ПГС с послойным уплотнением



Установленная линия каналов

Монтаж с частичным бетонированием

Класс нагрузки A15-D400

■ **Вариант 1**
Бетонное покрытие

■ **Вариант 2**
Асфальтовое покрытие

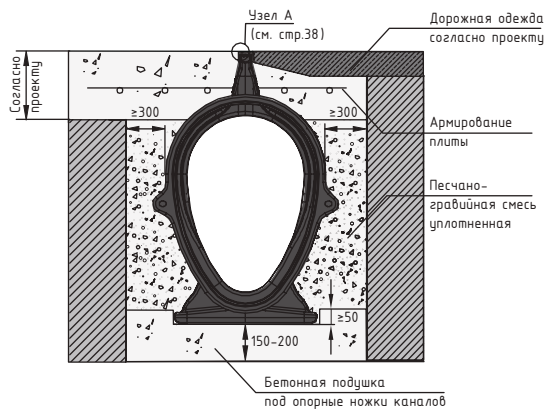


Таблица химической стойкости

Продукция ACO Qmax® изготавливается из полиэтилена средней плотности (ПЭСП). Этот материал обладает высокой стойкостью к разбавленным кислотам и щелочам и не вступает в реакцию с дорожной солью, топливом, маслами, противогололедными реагентами и прочими агрессивными веществами. Дополнительные сведения о химической стойкости материалов к воздействию определенных веществ можно получить в компании ACO. Химическая стойкость также зависит от температуры воздействующего химиката. Необходимо также учитывать химическую стойкость решеток и водоприемных насадок.

Важные указания по химическим средам

При анализе потенциального использования изделий ACO Qmax® в химически активных средах необходимо учитывать следующие факторы:

- типы смесей или веществ; концентрация;
- длительность контакта;
- температура веществ на входе в систему каналов (не более 80°C);
- система промывки, используемая для удаления химикатов из системы каналов;
- необходимо выяснить совместимость чистящих средств с материалом системы каналов;
- водоприемные насадки, уплотнители, пескоуловители, ревизионные элементы также необходимо проверять на химическую стойкость.

Химическое вещество	% концентрации	Стойкость ПЭСП
Уксусная кислота, безводная	Более 96%	Да
Уксусная кислота	10-100%	Да
Уксусный ангидрид	100%	Да
Ацетон	100%	Да
Алюмокалиевые квасцы	раствор	Да
Сульфат алюминия	насыщенный раствор	Да
Хлорид аммония	насыщенный раствор	Да
Нитрат аммония	насыщенный раствор	Да
Фосфат аммония	насыщенный раствор	Да
Сульфат аммония	насыщенный раствор	Да
Анилин аминбензол	100%	Да
Хлорид бария	насыщенный раствор	Да
Бензальдегид	100%	Да
Бензол	100%	огранич.
Бензиловый спирт	100%	да
Тетраборнокислый натрий	насыщенный раствор	Да
Борная кислота	насыщенный раствор	Да
Бром	100%	нет
Бромная вода	100%	нет
Бутилацетат	100%	Да
Бутановая кислота	100%	Да
Карбонат кальция	насыщенный раствор	Да
Хлорид кальция	насыщенный раствор	Да
Гидроксид кальция	насыщенный раствор	Да
Нитрат кальция	насыщенный раствор	Да
Дисульфид углерода	100%	огранич.
Тетрахлорид углерода	100%	огранич.
Касторовое масло	раствор	да
Газообразный хлор, влажный	100%	огранич.
Водный раствор хлора	2% насыщенный раствор	да
Хлорбензол	100%	нет
Хлороформ	100%	нет
Хромовая кислота	50%	да
Лимонная кислота	насыщенный раствор	да
Лимонная кислота	20%	Да
Лимонная кислота	50%	Да
Хлорид меди	насыщенный раствор	Да
Нитрат меди	насыщенный раствор	Да
Дизельное топливо	100%	Да
Диметилформамид	100%	Да
Дикотилфталат	100%	Да
Этанол	40%	Да
Этанол	96%	да
Этилацетат	100%	да
Этиленгликоль	100%	Да
Хлорид 3-валентного железа	насыщенный раствор	Да
Хлорид 2-валентного железа	насыщенный раствор	Да
Сульфат 2-валентного железа	насыщенный раствор	Да
Формальдегид	40%	Да
Муравьиная кислота	40%	Да
Дизельное топливо	100%	Да
Глицерин	100%	Да
Бромоводородная кислота	100%	Да
Соляная кислота	концентрированная	Да

Химическое вещество	% концентрации	Стойкость ПЭСП
Плавиковая кислота	концентрированная	да
Пероксид водорода	30 - 90%	да
Молочная кислота	100%	да
Ацетат свинца	насыщенный раствор	да
Хлорид магния	насыщенный раствор	да
Сульфат магния	насыщенный раствор	да
Малеиновая кислота	концентрированная	да
Моторное масло	100%	да
Хлорид никеля	насыщенный раствор	да
Сульфат никеля	насыщенный раствор	да
Азотная кислота	25%	да
Нитробензол	100%	нет
Олеиновая кислота	100%	да
Оксалиновая кислота	100%	да
Фосфорная кислота	98%	да
Треххлористый фосфор	100%	да
Бензин	100%	огранич.
Карбонат калия	насыщенный раствор	да
Хлорид калия	насыщенный раствор	да
Дихромат калия	насыщенный раствор	да
Гидроксид калия	10%	да
Нитрат калия	насыщенный раствор	да
Перманганат калия	20%	да
Сульфат калия	насыщенный раствор	да
Пиридин	100%	да
Ацетат натрия	насыщенный раствор	нет
Бромид натрия	насыщенный раствор	да
Карбонат натрия	насыщенный раствор	да
Хлорат натрия	насыщенный раствор	да
Хлорид натрия	насыщенный раствор	да
Гидроксид натрия (каустическая сода)	концентрированная	да
Гипохлорит натрия	15%	да
Нитрат натрия	насыщенный раствор	да
Нитрит натрия	насыщенный раствор	да
Фосфат натрия	насыщенный раствор	да
Сульфат натрия	насыщенный раствор	да
Сульфид натрия	насыщенный раствор	да
Стеариновая кислота	насыщенный раствор	да
Стирол	раствор	огранич.
Серная кислота	10%	да
Серная кислота	50%	да
Серная кислота	70%	да
Серная кислота	80%	да
Серная кислота	98%	да
Серная кислота	пары	нет
Тетрахлорэтилен	100%	нет
Тионилхлорид	100%	нет
Толуол	100%	огранич.
Скипидар	100%	огранич.
Вода	100%	да
Ксилол	100%	огранич.
Сульфат цинка	насыщенный раствор	да



EPAL



Продукция

из полимербетона

Преимущества

Производство полимербетона АСО
сертифицировано по DIN EN ISO 9001.
Компания АСО строго следит за
соблюдением уникальной запатентованной
рецептуры, обеспечивающей высокие
конкурентные характеристики готовой
продукции.

Полимербетон АСО

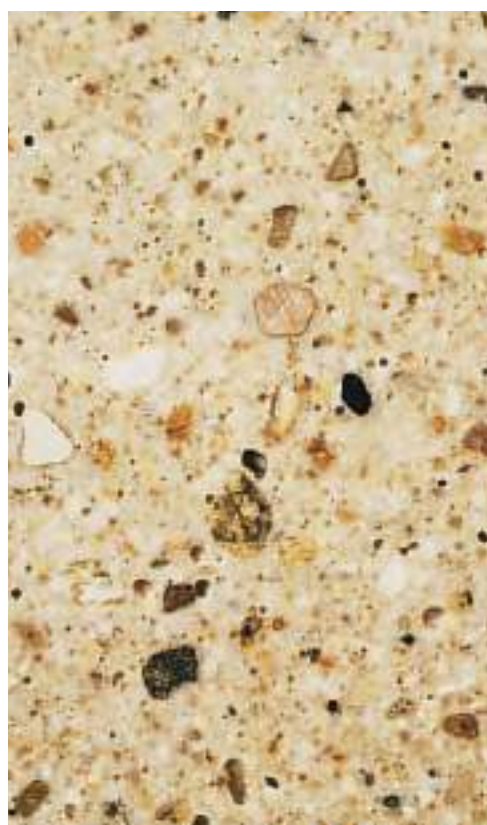
Ноу-хау в области строительных материалов и технологии производства

Основу полимербетона АСО составляют натуральные минералы, базальт и гранит. Эти минералы в виде песка и гравия определенной фракции связываются синтетической смолой.



Отличительный состав материалов и современные производственные технологии обеспечивают полимербетону АСО ряд преимуществ:

- **Вес готовых элементов**
При сравнимых значениях плотности, но обладая существенно более высокими прочностными характеристиками, элементы из полимербетона при одинаково допустимой нагрузке значительно легче аналогичных элементов из бетона на цементной основе.
- **Простота монтажа**
Небольшой вес изделий из полимербетона значительно упрощает использование, монтаж и снижает стоимость работ.
- **Гладкая поверхность**
Не скользящая, но при этом гладкая поверхность полимербетона легко моется, позволяет воде и частицам грязи быстро стекать.
- **Химическая стойкость**
Полимербетон устойчив к воздействию агрессивных сред без дополнительного покрытия, и даже в различных экстремальных условиях может длительно использоваться.
- **Морозостойкость**
Отсутствие проникновения воды в полимербетон обеспечивает высокую морозостойкость каналов АСО (марка по морозостойкости F400).



Свойства полимербетона АСО

Прочность на изгиб: $> 22 \text{ Н/мм}^2$

Прочность на сжатие: $> 90 \text{ Н/мм}^2$

Модуль упругости: 25 кН/мм^2

Плотность: $2,1\text{--}2,3 \text{ г/см}^3$

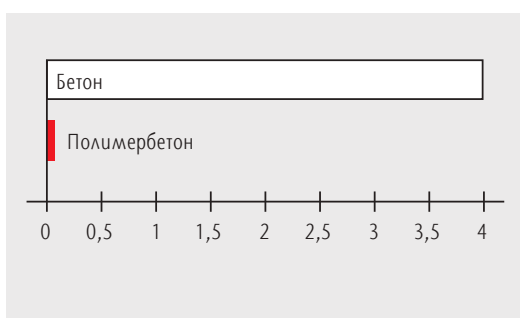
Глубина проникновения воды : 0 мм

Хим. стойкость: высокая

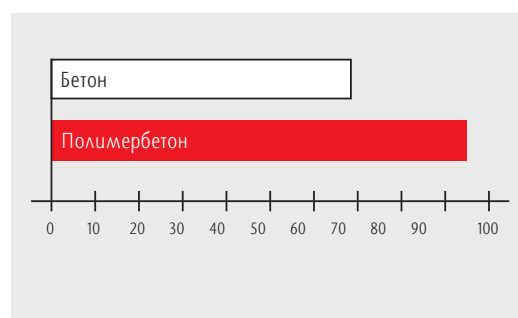
Глубина шероховатостей: около 25 мкм



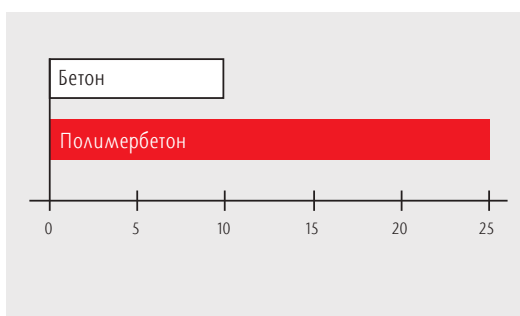
Сравнение материалов для водоотводных каналов



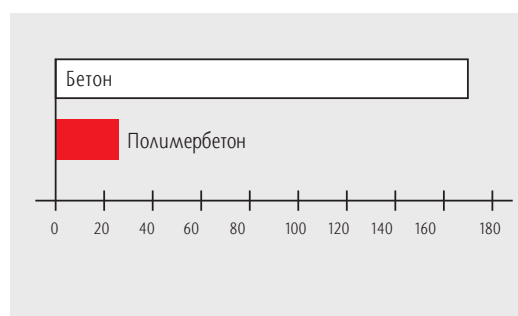
Глубина проникновения воды, мм, после 72 ч выдержки



Прочность на сжатие, Н/мм^2



Прочность на изгиб, Н/мм^2



Средняя величина шероховатости стенок каналов, мкм



ACO DRAIN EDG 100V



Монолитные

ВОДООТВОДНЫЕ каналы

ACO Monoblock® PD

Серия монолитных каналов для открытых
паркингов и автомобильных проездов

Система каналов ACO Monoblock PD

Каналы

Класс нагрузки: D 400
Материал: полимербетон
«натурального» цвета и цвета
«антрацит».
Тип канала: монолитный без
уклона дна;
Ширина (мм): 100, 150, 200

Ревизионные элементы

Класс нагрузки: D 400
Материал:
корпус - полимербетон,
решетка чугунная с
креплением **DrainLock**

Пескоуловитель

Класс нагрузки: D 400
Материал:
корпус - полимербетон,
решетка чугунная с
креплением **DrainLock**,
корзина для мусора - пластик



Сфера применения

- Индивидуальная застройка;
- Тротуары;
- Пешеходные зоны;
- Школьные дворы;
- Перроны;
- Паркинг для легковых автомобилей;
- Обочины дорог;
- ТЦ, магазины;
- Мойки.

Внимание

За более подробной информацией
обращайтесь
в техническую службу
ООО «АКО Системы водоотвода»
по тел. +7 495 66 55 400

info@acogroup.ru

www.acorussia.ru



Схема компоновки системы ACO Monoblock PD



- 1 Торцевая заглушка глухая
- 2 Канал монолитный длиной 1,0 м
- 3 Ревизионный элемент длиной 0,5 м со съёмной решёткой и возможностью бокового присоединения
- 4 Пескоуловитель со съёмной решёткой и мусоросборником
- 5 Торцевая заглушка с выпуском

Преимущества

- Монолитная конструкция - идеально для зон с частыми динамическими нагрузками;
- Благодаря малой ширине ячейки монолитной решетки (PD 100V - 8 мм, PD 150V - 12 мм, PD 200V - 15 мм), система подходит для пешеходных зон, и для проезжей части;
- Монолитная конструкция (канал+решетка) позволяет избежать потери решетки. Решетку невозможно украсть;
- Система устойчива к коррозии;
- V-образная форма канала увеличивает скорость потока воды, обеспечивая тем самым лучшую пропускную способность и самоочистку.



Канал монолитный ACO Monoblock PD представлен в двух вариантах цветов: «натуральный» и «антрацит»; и в трёх вариантах высот.



Система ACO Monoblock безопасна для каблучков. Благодаря восьмимиллиметровой ширине ячейки монолитной решетки, ACO Monoblock PD подходит для пешеходных зон.



Система каналов ACO Monoblock PD 100V

Канал

- Материал: полимербетон «натурального» цвета и цвета «антрацит»
- Тип канала: монолитный без уклона дна
- Ширина сечения канала (мм): 100
- Ширина водоприемного отверстия: 8 мм
- Класс нагрузки: **D 400**



Канал ACO Monoblock PD 100V
цвета «антрацит»



Канал ACO Monoblock PD 100V
«натурального» цвета

Тип	Длина	Ширина	Высота	Масса	Штук на паллете	Артикул	
	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]		антрацит	натуральный
Канал монолитный полимербетонный							
Тип 0.0	1000	150	230	32,8	25	135000	10832

Ревизионный элемент полимербетонный

со съемной чугунной решеткой с креплением DrainLock

Тип 0.1 с отформованными отверстиями для вертикального отвода DN100 и угловых, Т- и Х-образных соединений

500

150

240

14,0

10

10836

Тип 0.2 с вертикальным отводом DN100 с резиновым уплотнителем и отформованными отверстиями для угловых, Т- и Х-образных соединений

500

150

240

14,0

10

10835



Пескоуловитель полимербетонный

со съемной чугунной решеткой с креплением DrainLock с мусоросборником из пластика

С выпуском DN100

500

150

500

31,3

–

10837

С выпуском DN150

500

150

500

31,5

–

10838

Торцевая заглушка полимербетонная
с выпуском DN100 с резиновым уплотнителем

25

150

230

1,2

6

10723

10833

Торцевая заглушка глухая полимербетонная
для начала и конца канала

20

150

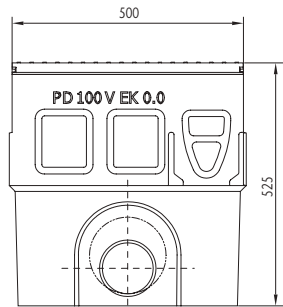
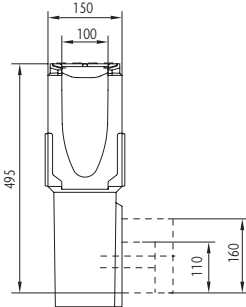
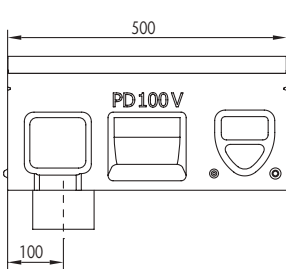
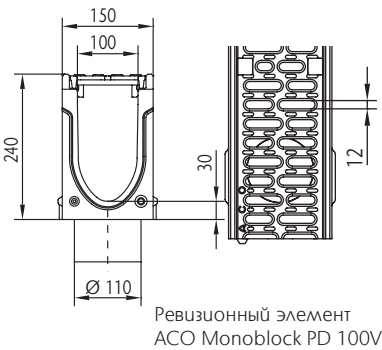
230

1,4

25

10724

10834



Система каналов ACO Monoblock PD 150V

Канал

- Материал: полимербетон «натурального» цвета и цвета «антрацит»
- Тип канала: монолитный без уклона дна
- Ширина сечения канала (мм): 150
- Ширина водоприемного отверстия: 12 мм
- Класс нагрузки: **D 400**



Канал ACO Monoblock PD 150V
цвета «антрацит»



Канал ACO Monoblock PD 150V
«натурального» цвета

Тип	Длина	Ширина	Высота	Масса	Артикул	
	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]	антрацит	натуральный
Канал монолитный полимербетонный						
Тип 0.0	1000	200	270	53,8	135001	416986

Ревизионный элемент полимербетонный

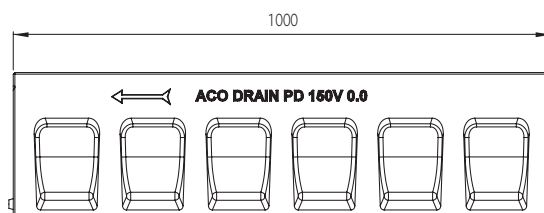
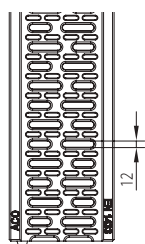
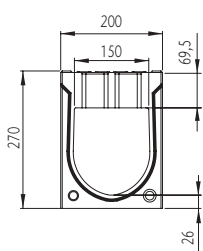
со съемной чугунной решеткой с креплением DrainLock

Тип 0.1 с отформованными отверстиями для вертикального отвода DN150 и угловых, Т- и Х-образных соединений	500	200	280	28,4	416989	
Тип 0.2 с вертикальным отводом DN100 с резиновым уплотнителем и отформованными отверстиями для угловых, Т- и Х-образных соединений	500	200	280	29,1	416995	

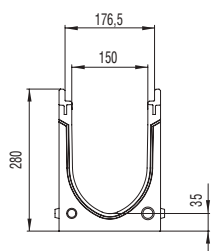


Пескоуловитель полимербетонный со съемной чугунной решеткой с креплением DrainLock с мусоросборником из пластика

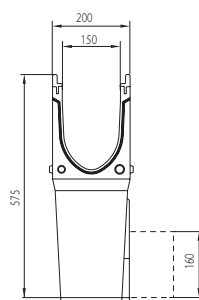
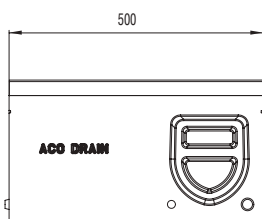
С выпуском DN150	500	200	595	45,0	416990	
Торцевая заглушка глухая полимербетонная для начала и конца канала	35	200	270	4,1	413137	416987
Торцевая заглушка полимербетонная с выпуском DN150 с резиновым уплотнителем	40	200	270	2,9	413138	416988



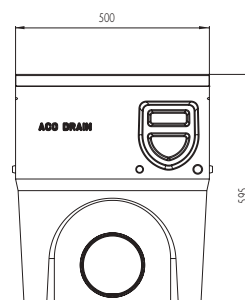
Канал монолитный из полимербетона, ширина сечения 150мм



Ревизионный элемент
ACO Monoblock PD 150V



Пескоуловитель
ACO Monoblock PD 150V



Система каналов ACO Monoblock PD 200V

Канал

- Материал: полимербетон «натурального» цвета и цвета «антрацит»
- Тип канала: монолитный без уклона дна
- Ширина сечения канала (мм): 200
- Ширина водоприемного отверстия: 15 мм
- класс нагрузки: **D 400**



Канал ACO Monoblock PD 200V
цвета «антрацит»



Канал ACO Monoblock PD 200V
«натурального» цвета

Наименование	Длина	Ширина	Высота	Масса	Артикул	
	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]	антрацит	натуральный
Канал монолитный полимербетонный						
Тип 0.0	1000	250	320	72,0	11041	10982

Ревизионный элемент полимербетонный
со съемной чугунной решеткой с креплением DrainLock

Тип 0.1 с отформованными отверстиями для вертикального отвода DN150
и угловых, Т- и Х-образных соединений

500

250

330

38,5

10985



Пескоуловитель полимербетонный
со съемной чугунной решеткой с креплением DrainLock
с мусоросборником из пластика

С выпуском DN150

500

250

640

60,0

10987

С выпуском DN200

500

250

640

60,0

10988

Торцевая заглушка глухая полимербетонная
для начала и конца канала

40

250

320

6,2

11042

10983

Торцевая заглушка полимербетонная
с выпуском DN150 с резиновым уплотнителем

40

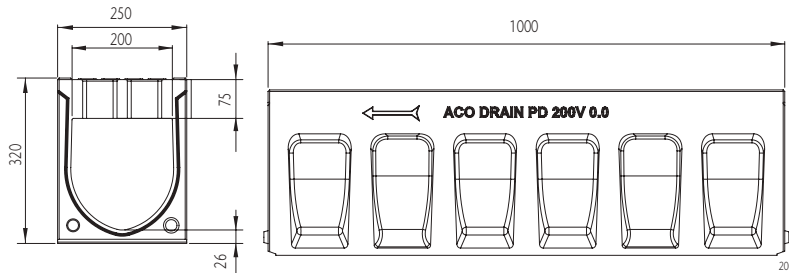
250

320

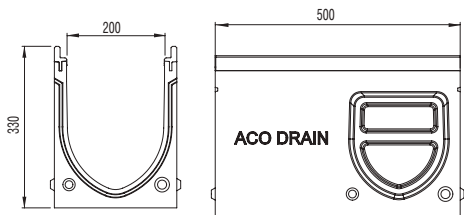
5,0

11043

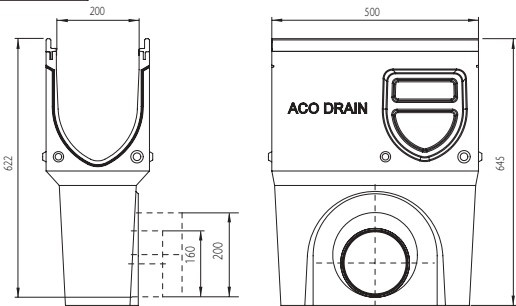
10984



Канал монолитный из полимербетона, ширина сечения 200 мм



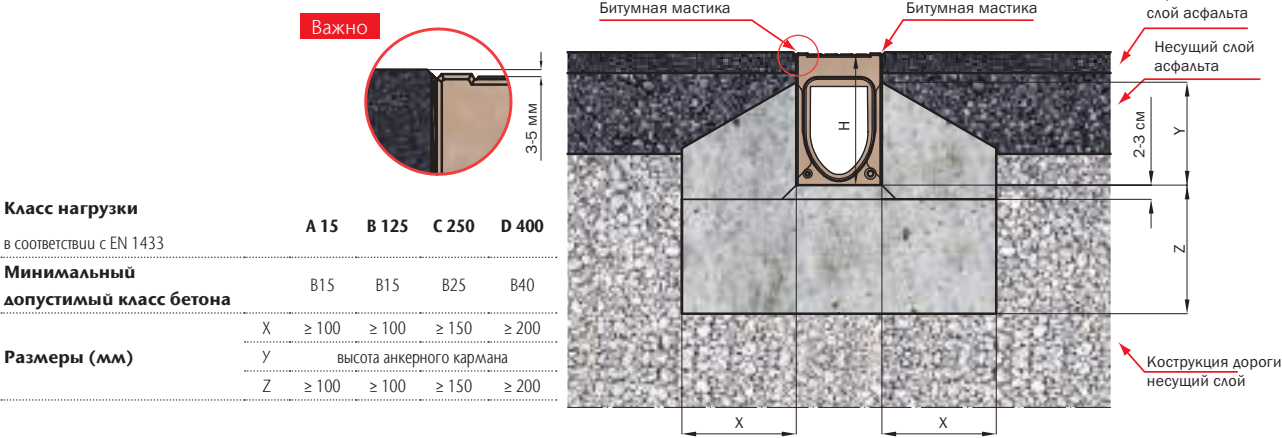
Ревизионный элемент
ACO Monoblock PD 200V



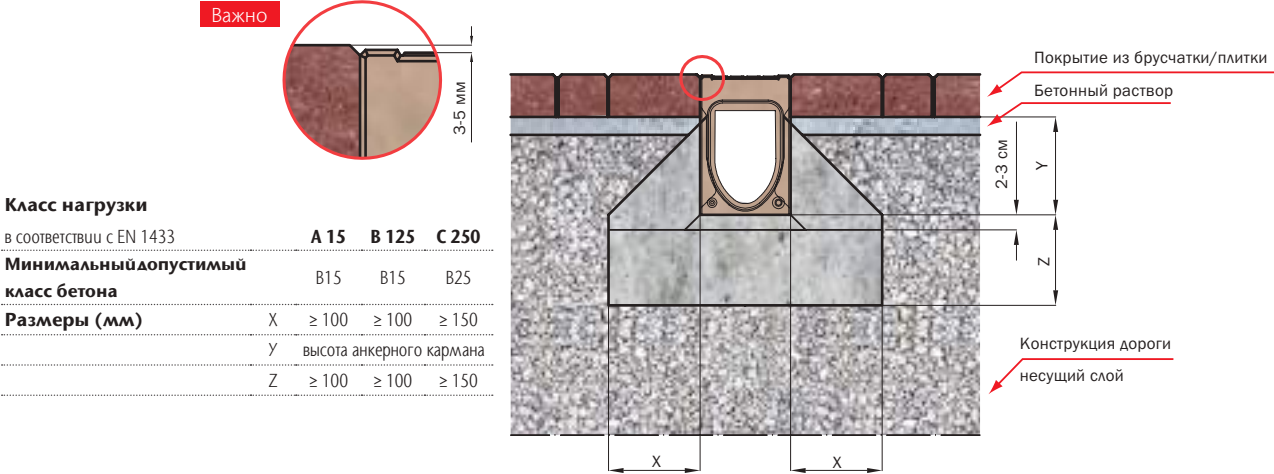
Пескоуловитель
ACO Monoblock PD 200V

Схемы монтажа каналов ACO Monoblock PD

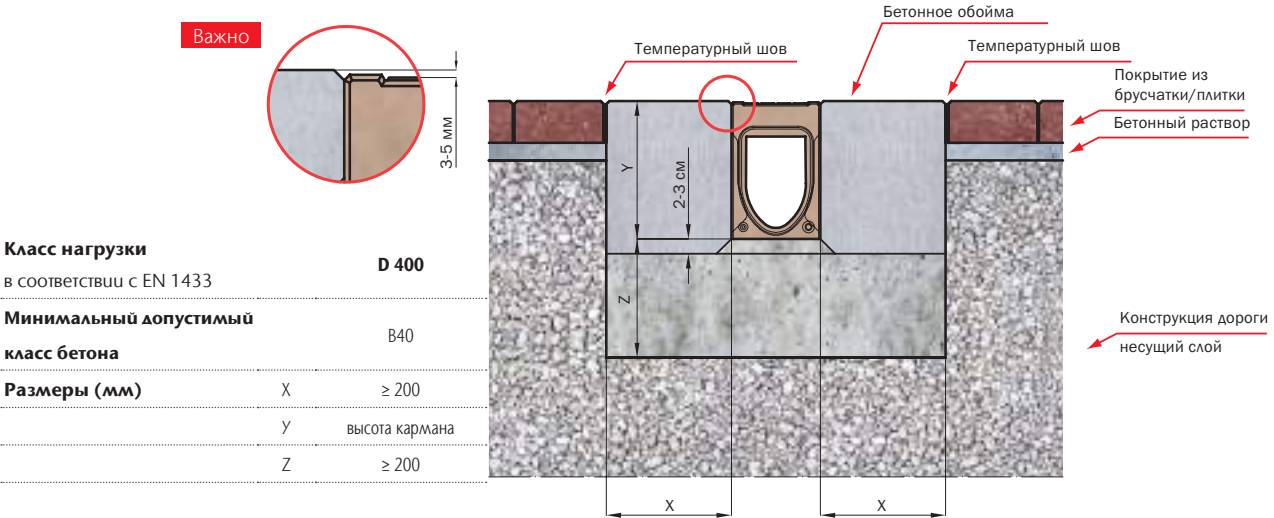
Установка в асфальте (класс нагрузки A 15 - D 400)



Установка в брусчатке (класс нагрузки A 15 - C 250)



Установка в брусчатке (класс нагрузки D400)



Монтаж должен быть выполнен в соответствии с проектом, с соблюдением соответствия классу нагрузки, размерам бетонной обоймы и требуемому классу бетона.

Примеры установленных линий каналов ACO Monoblock PD









Монолитные

ВОДООТВОДНЫЕ каналы

ACO Monoblock® RD+

Серия монолитных каналов из полимербетона
для установки в зонах с классом нагрузки E600

Система каналов ACO Monoblock RD+

Каналы

Класс нагрузки: E600,
канал без анкерных карманов
Материал: полимербетон
Цвет: «натуральный» и «антрацит»
Тип канала:
3 варианта высоты — RD+ 150V
2 варианта высоты — RD+ 200V

Решетки

Материал: полимербетон.
Монолитная конструкция каналов
(канал + решётка); ревизионные
элементы с чугунным кантом,
чугунной решёткой

Пескоуловитель двухсекционный

Материал: полимербетон с
чугунной решёткой (безболтовое
крепление решётки
Powerlock®), с защитным кантом
из чугуна, с корзиной для
мусора



Сфера применения

- Промышленные зоны с интенсивным движением грузовых автомобилей;
- Транспортные терминалы, склады;
- Парковки для грузовых автомобилей;
- Обочины дорог;
- Лётные поля аэродромов;
- Причалы, пристани;
- Мойки для грузовых автомобилей;
- Пересечения дорог.

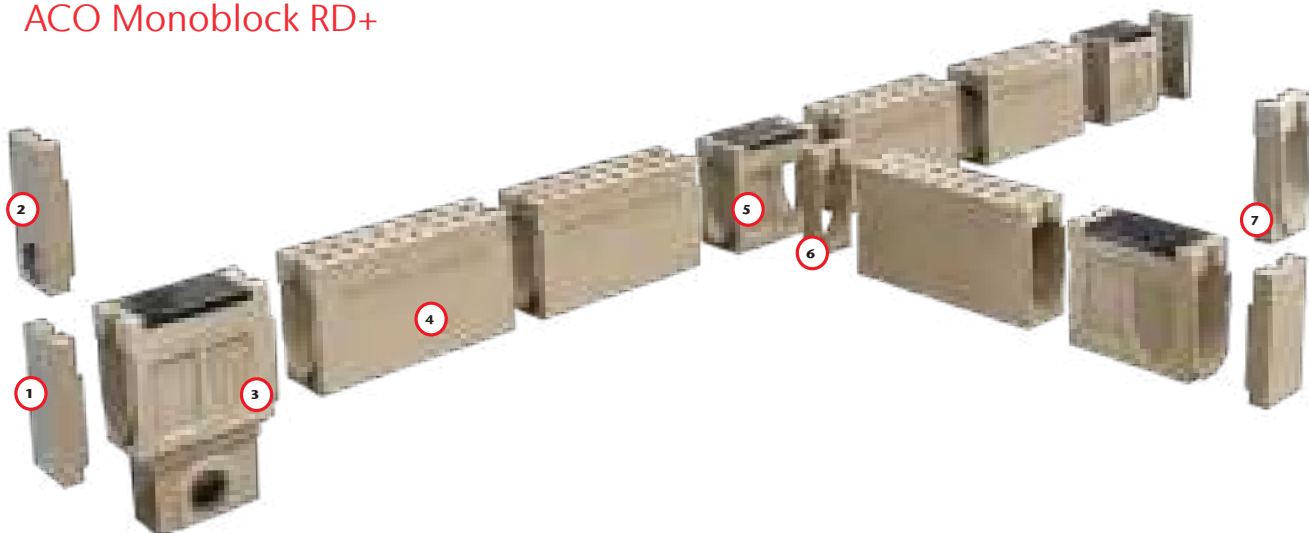
Внимание

За более подробной информацией
обращайтесь
в техническую службу
ООО «АКО Системы водоотвода»
по тел. +7 495 66 55 400

info@acogroup.ru
www.acorussia.ru



Схема компоновки системы ACO Monoblock RD+



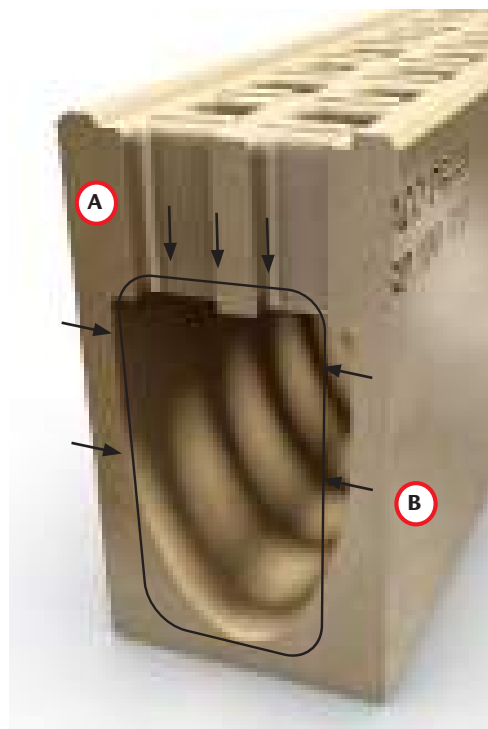
Преимущества

- Благодаря усиленной монолитной конструкции рекомендуется устанавливать эту систему в условиях наиболее интенсивной работы системы - например, перед железнодорожными переездами;
- Канал прост в монтаже и эксплуатации;
- V-образная форма канала увеличивает скорость потока воды, обеспечивая тем самым лучшую пропускную способность и самоочистку;
- Конструкция элементов позволяет обеспечить герметичность системы.

- | | |
|---|--|
| 1 | Торцевая заглушка глухая |
| 2 | Торцевая заглушка с выпуском |
| 3 | Пескоуловитель с чугунным кантом и чугунной решёткой с покрытием KTL |
| 4 | Канал монолитный |
| 5 | Ревизионный элемент с чугунной решёткой, с покрытием KTL, с отформованными отверстиями для угловых, Т- и Х-образных соединений |
| 6 | Адаптер для бокового подключения |
| 7 | Адаптер для соединения однородных концов каналов (пазов) |



Канал монолитный
ACO Monoblock RD+ 150V представлен в двух вариантах цветов: «натуральный» и «антрацит»; и в трёх вариантах высот



Благодаря А-монолитной конструкции и В-плоским боковым стенкам, рекомендуется установка этой системы в условиях наиболее интенсивного движения

Система каналов ACO Monoblock RD+ 150V

Канал

- Материал: полимербетон «натурального» цвета и цвета «антрацит»
- Тип канала: монолитный без уклона дна
- Ширина сечения канала 150 мм
- Максимальный класс нагрузки **E600**



Канал монолитный
ACO Monoblock RD+ 150V
цвет «антрацит»



Канал монолитный
ACO Monoblock RD+ 150V
цвет «натуральный»

Тип	Длина [мм]	Ширина мм [мм]	Высота [мм]	Масса [кг]	Артикул	
					антрацит	натуральный

Канал монолитный полимербетонный

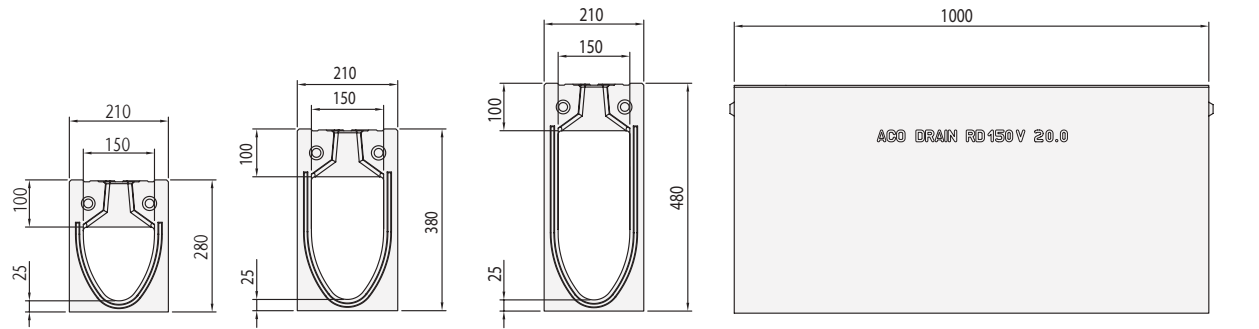
0.0	1000	210	280	82,0	135035	135034
10.0	1000	210	380	93,0	135023	135022
20.0	1000	210	480	110,0	135037	135036

Торцевая заглушка глухая полимербетонная
для начала и конца канала

0.0	5,2	130135	130085
10.0	6,9	130136	130086
20.0	8,5	130137	130087

Торцевая заглушка полимербетонная
с выпуском DN160 с резиновым уплотнителем

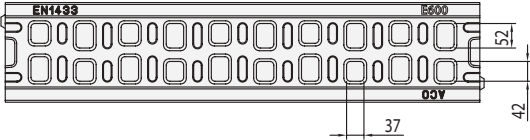
0.0	3,8	130138	130088
10.0	5,4	130139	130089
20.0	7,9	130140	130090

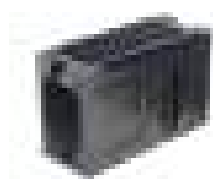


Канал
ACO Monoblock RD+ 150V
тип 0.0

Канал
ACO Monoblock RD+ 150V
тип 10.0

Канал
ACO Monoblock RD+ 150V
тип 20.0





Элемент ревизионный
ACO Monoblock RD+ 150V
цвет «антрацит»



Элемент ревизионный
ACO Monoblock RD+ 150V
цвет «натуральный»

Тип	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Масса [кг]	Артикул	
					антрацит	натуральный

Ревизионный элемент полимербетонный

с отформованными отверстиями для вертикального отвода DN100 и угловых, Т- и Х-образных соединений

0.0	660	210	280	44,3	130126	130076
10.0	660	210	380	51,7	130127	130077
20.0	660	210	480	59,1	130128	130078

Ревизионный элемент полимербетонный

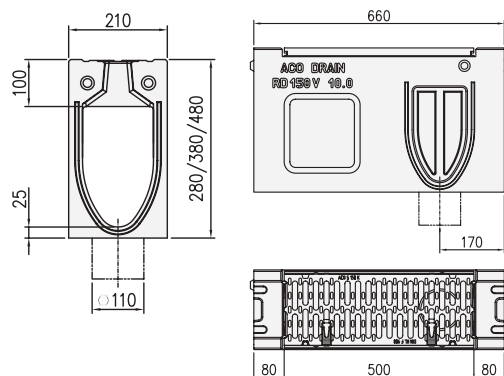
с вертикальным отводом DN100 с резиновым уплотнителем и отформованными отверстиями для угловых, Т- и Х-образных соединений

0.0	660	210	280	43,8	130129	130079
10.0	660	210	380	51,1	130130	130080
20.0	660	210	480	58,3	130131	130081

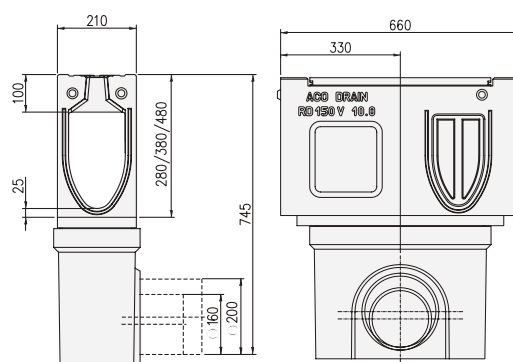
Пескоуловитель полимербетонный

с чугунной решёткой с безболтовым креплением PowerLock, с пазом для герметизации

верхняя часть 0.0	660	210	330	48,0	130132	130082
верхняя часть 10.0	660	210	430	53,0	130133	130083
верхняя часть 20.0	660	210	530	65,0	130134	130084
нижняя часть с выпуском Ø 160	500	230	360	26,5		10935
нижняя часть с выпуском Ø 200	500	230	360	26,5		10936
корзина для мусора						13999



Ревизионный элемент
ACO Monoblock RD+ 150V
без отвода / с вертикальным отводом с резиновым уплотнением



Пескоуловитель
ACO Monoblock RD+ 150V
тип 10.0

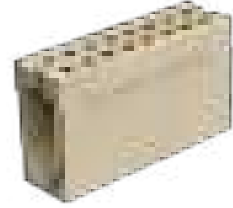
Система каналов ACO Monoblock RD+ 200V

Канал

- Материал: полимербетон «натурального» цвета и цвета «антрацит»
- Тип канала: монолитный без уклона дна
- Ширина сечения канала 200 мм
- Максимальный класс нагрузки **E600**



Канал монолитный
ACO Monoblock RD+ 200V
цвет «антрацит»



Канал монолитный
ACO Monoblock RD+ 200V
цвет «натуральный»

Тип	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Масса [кг]	Артикул	
					антрацит	натуральный

Канал монолитный полимербетонный с возможностью герметизации, класс нагрузки – E600

0.0	1000	260	330	107,0	135027	135026
20.0	1000	260	530	134,0	135039	135038

Ревизионный элемент полимербетонный

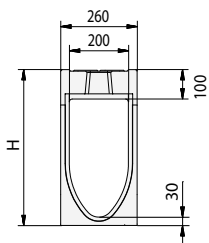
с решёткой из чугуна, с безболтовым креплением Powerlock®, с пазом для герметизации

0.1 ^{2) 3)}	660	260	330	51,6	130052	130016
20.1 ^{2) 3)}	660	260	530	67,6	130053	130017
0.2 ^{1) 2)}	660	260	330	51,0	130054	130018
20.2 ^{1) 2)}	660	260	530	67,0	130055	130019

Пескоуловитель полимербетонный

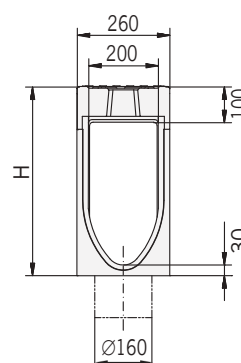
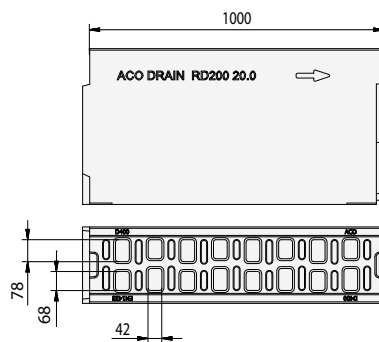
с решёткой из чугуна, с безболтовым креплением Powerlock®, с пазом для герметизации

верхняя часть 0.0	66,0	260	360	48,0	130058	130022
верхняя часть 20.0	660	260	560	65,0	130059	130023
нижняя часть с выпуском Ø 160	500	230	366	26,5		10935
нижняя часть с выпуском Ø 200	500	230	365	26,5		10936
корзина для мусора						13999



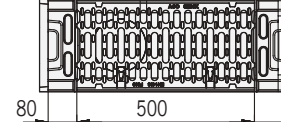
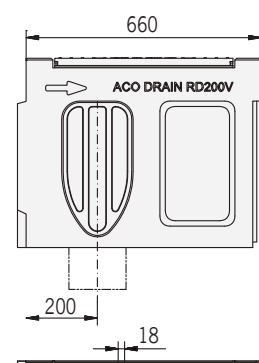
Канал

ACO Monoblock RD+ 200V



Ревизионный элемент

ACO Monoblock RD+ 200V



¹⁾ Канал с вертикальным отводом Ø 160 с резиновым уплотнителем.

²⁾ Канал с отформованными отверстиями для угловых, Т- и Х-образных соединений.

³⁾ Канал с отформованным отверстием для вертикального отвода DN160.



Торцевая заглушка
полимербетонная глухая

Тип	Длина	Ширина	Высота	Масса	Артикул	
	мм	мм	мм	кг	антрацит	натуральный

Торцевая заглушка полимербетонная глухая

для начала канала

0.0	70	260	330	9,0	130044	130008
20.0	70	260	530	12,4	130045	130009

для конца канала

0.0	70	260	330	10,0	130046	130010
20.0	70	260	530	14,9	130047	130011

Торцевая заглушка полимербетонная с выпуском DN160 с резиновым уплотнителем

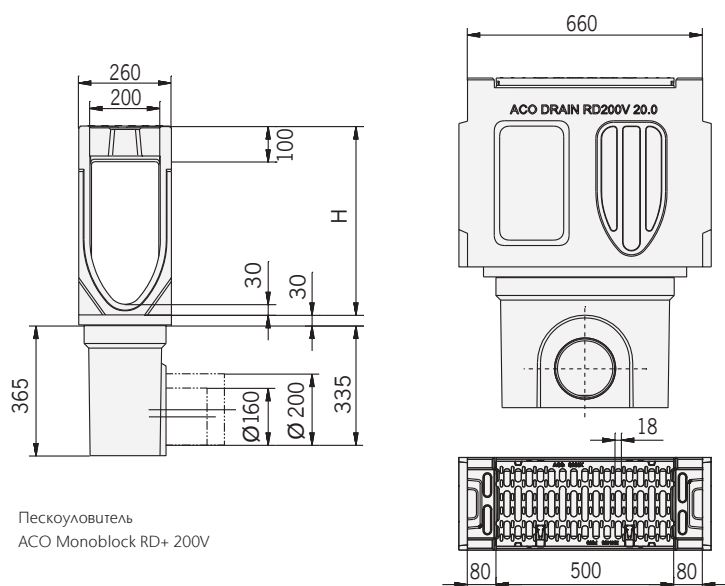
0.0	70	260	330	8,5	130048	130012
20.0	70	260	530	13,1	130049	130013

Адаптер для соединения однородных концов каналов (пазов)

0.0	82	260	330	7,6	130050	130014
20.0	82	260	530	9,8	130051	130015

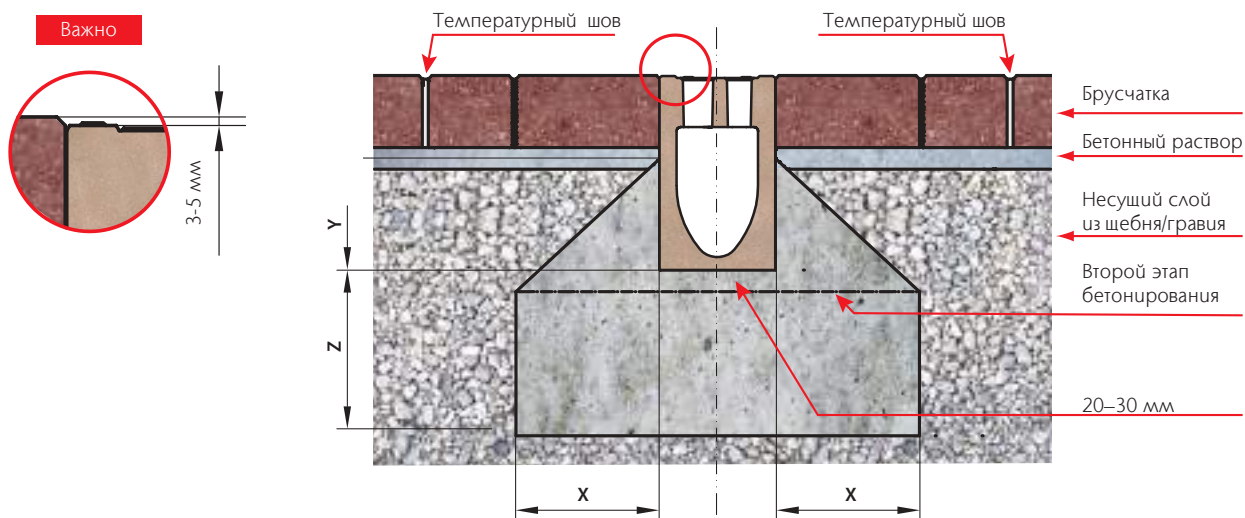
Адаптер бокового подключения

0.0	70	260	330	7,2	130056	130020
20.0	70	260	530	9,3	130057	130021



Схемы монтажа каналов ACO Monoblock RD+

Установка в брусчатке (класс нагрузки C 250–D 400)



Класс нагрузки (в соответствии с EN1433)

C 250

D 400

Минимальный допустимый класс бетона

B 25

B 30

Размеры (мм)

X

≥ 150

≥ 200

Y

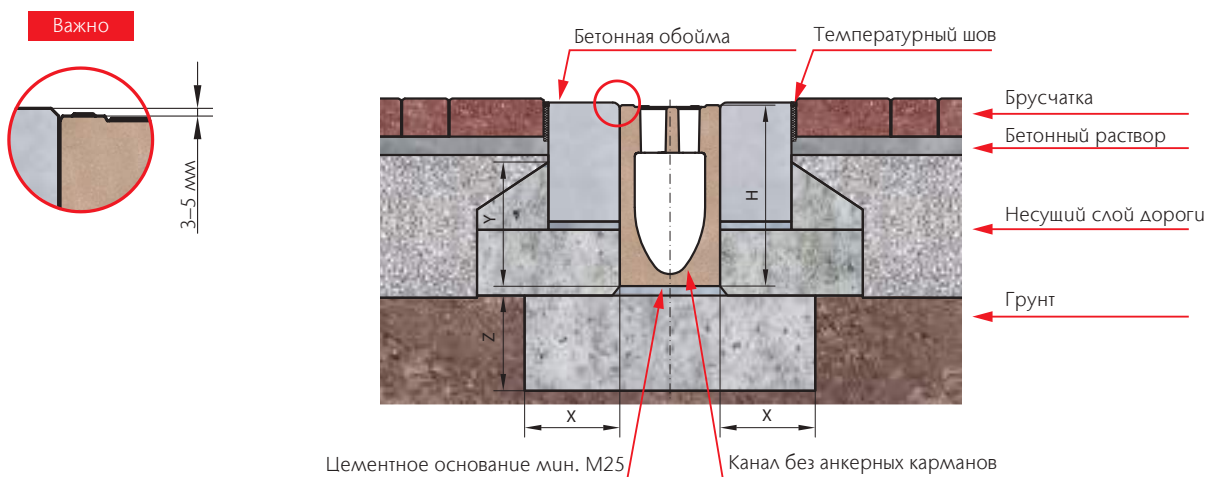
Высота канала H – 100

Z

≥ 200

≥ 200

Установка в брусчатке (класс нагрузки E 600)



Класс нагрузки (в соответствии с EN1433)

E 600

Минимальный допустимый класс бетона

B 30

Размеры (мм)

X

≥ 200

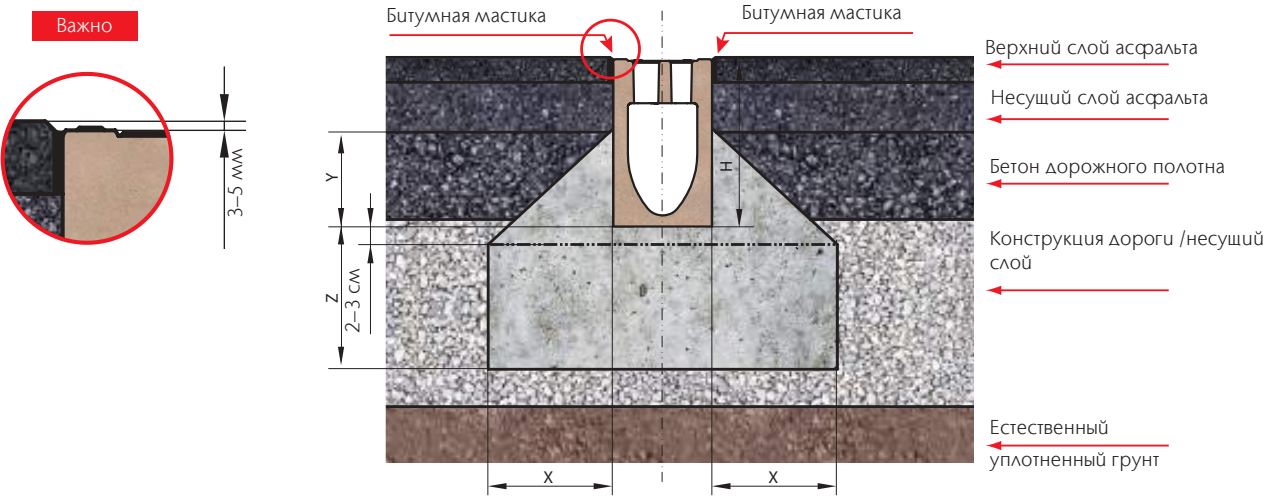
Y

Высота канала H – 100

Z

≥ 200

Установка в асфальте (класс нагрузки C 250 – E 600)



Класс нагрузки (в соответствии с EN1433)		C 250	D 400	E 600
Минимальный допустимый класс бетона		B 30	B 30	B 40
Размеры (мм)	X	≥ 150	≥ 200	≥ 200
	Y	Высота канала H – 100		
	Z	≥ 150	≥ 200	≥ 200

Монтаж должен быть выполнен в соответствии с проектом, с соблюдением соответствия классу нагрузки, размерам бетонной обоймы и требуемому классу бетона

Промывка линии МОНОЛИТНЫХ каналов



Канал до очистки



Чистка корзины
для мусора

Каналопромывочная машина
Рукав для прочистки канала до 100 м



Канал в процессе прочистки
гидродинамическим способом



Канал после очистки





Монолитные

ВОДООТВОДНЫЕ каналы

ACO Monoblock® RD

Монолитные каналы из полимербетона для зон с классом нагрузки F900

Система каналов ACO Monoblock RD

Каналы

Класс нагрузки: **F 900**

Материал: полимербетон
«натурального» цвета и цвета
«антрацит»

Тип канала: монолитный без
уклона дна

Ревизионные элементы

Класс нагрузки: F 900

Материал: корпус -
полимербетон, решетка
чугунная с креплением
PowerLock

Пескоуловители

Класс нагрузки: F 900

Материал: корпус -
полимербетон, решетка
чугунная с креплением
PowerLock, корзина
для мусора - пластик,
оцинкованная сталь

Сфера применения

- автостреды, шоссе;
- промышленные зоны с движением грузовых автомобилей;
- транспортные терминалы, склады;
- парковки для грузовых автомобилей;
- обочины дорог;
- лётные поля аэродромов;
- причалы, пристани;
- АЗС;
- мойки для грузовых автомобилей;
- погрузочно-разгрузочные зоны торговых центров;
- пересечения дорог.

Внимание

За более подробной информацией обращайтесь в техническую службу ООО «АКО Системы водоотвода» по тел. +7 495 66 55 400

info@acogroup.ru
www.acorussia.ru

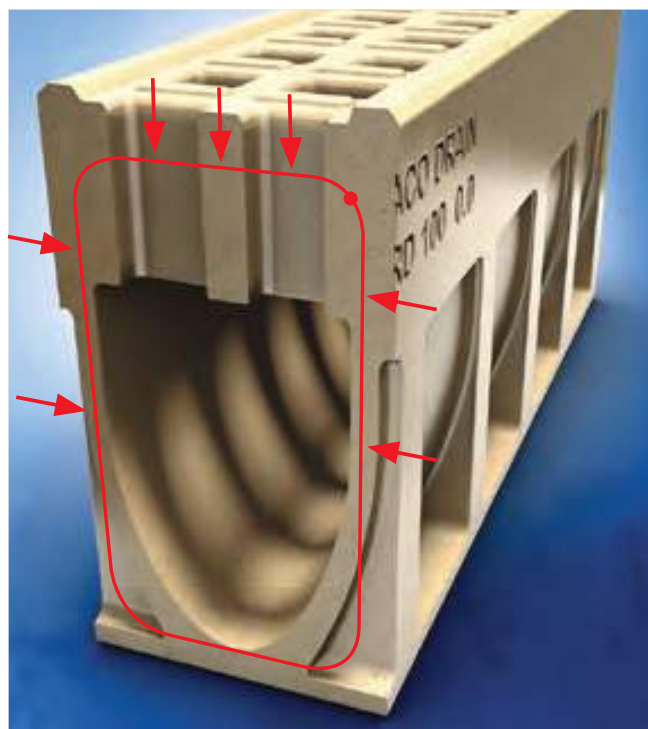


Схема компоновки системы ACO Monoblock RD



Преимущества

- Монолитная конструкция делает водоотвод единым прочным элементом - идеально для зон с частыми динамическими нагрузками;
- Монолитная конструкция (канал+решетка) позволяет избежать потери решетки. Решетку невозможно украсть;
- Применяется в зонах интенсивной нагрузки;
- Канал прост в монтаже и эксплуатации;
- V-образная форма канала увеличивает скорость потока воды, обеспечивая тем самым лучшую пропускную способность и самоочистку;
- Конструкция элементов позволяет обеспечить герметичность системы.



71

Каналы ACO Monoblock RD представлены в двух цветах: «антрацит» и «натуральный»



Монолитная конструкция рекомендуется для установки в зонах интенсивной нагрузки.



Система каналов ACO Monoblock RD 100V

Канал

- Материал: полимербетон «натурального» цвета и цвета «антрацит»
- Тип канала: монолитный без уклона дна
- Класс нагрузки: **F 900**
- Ширина сечения канала: 100 мм



Канал ACO Monoblock RD 100V
цвета «антрацит»



Канал ACO Monoblock RD 100V
«натурального» цвета

Тип	Длина	Ширина	Высота	Масса	Артикул	
	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]	антрацит	натуральный
Канал монолитный полимербетонный						
с пазом для герметизации						
Тип 0.0 (D 400–F 900)	1000	160	265	50,0	135002	10763

Ревизионный элемент полимербетонный

со съёмной чугунной решеткой с креплением PowerLock



Тип 0.1 с отформованными отверстиями для вертикального отвода DN100 и угловых, Т- и Х-образных соединений	500	160	275	21,0	10775	
Тип 0.2с вертикальным отводом DN100 с резиновым уплотнителем и отформованными отверстиями для угловых, Т- и Х-образных соединений	500	160	275	21,3	10778	

Пескоуловитель полимербетонный

со съёмной чугунной решеткой с креплением PowerLock с мусоросборником из пластика



С выпуском DN100	500	160	525	31,3	10769	
С выпуском DN150	500	160	525	31,5	10772	

Торцевая заглушка полимербетонная глухая



Для начала канала	30	160	265	1,9	10782	10781
Для конца канала	40	160	265	3,2	10785	10784

Торцевая заглушка полимербетонная



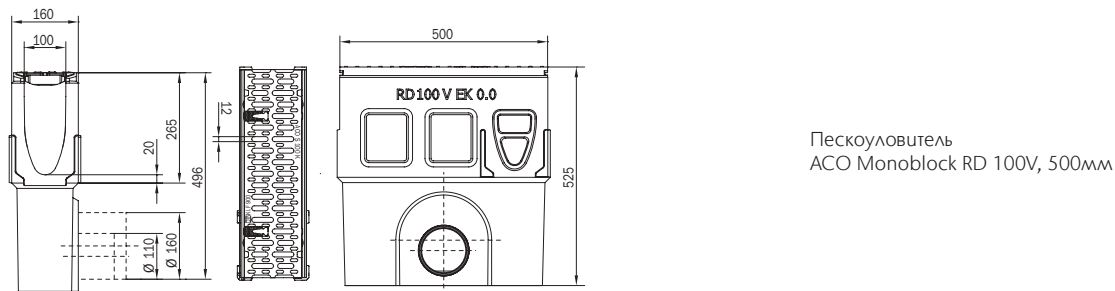
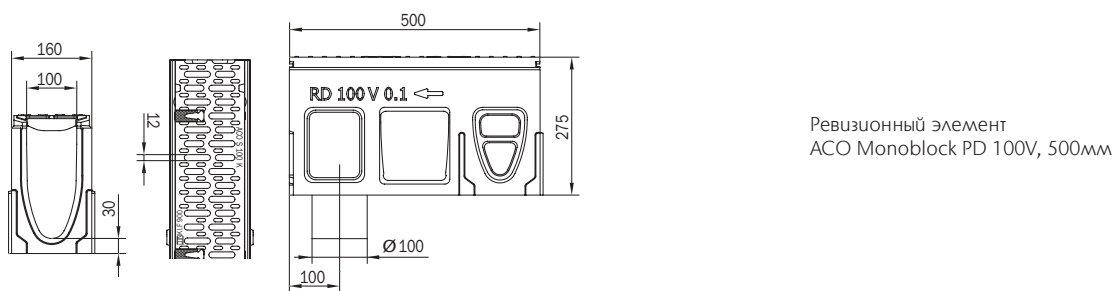
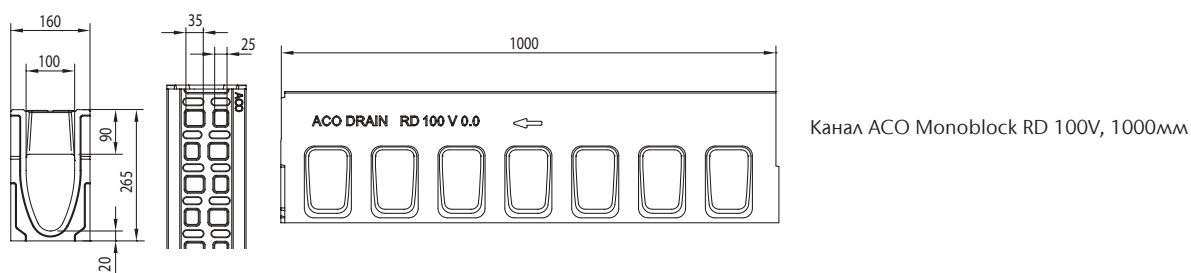
с выпуском DN100 с резиновым уплотнителем	40	160	275	2,6	10788	10787
---	----	-----	-----	-----	-------	-------

Адаптер полимербетонный



для соединения однородных концов каналов (пазов)	60	160	265	3,0	10791	10790
--	----	-----	-----	-----	-------	-------

Чертежи элементов линейного водоотвода ACO Monoblock RD 100V



Система каналов ACO Monoblock RD 150V

Канал

- Материал: полимербетон «натурального» цвета и цвета «антрацит»
- Тип канала: монолитный без уклона дна
- Ширина сечения канала: 150 мм
- Класс нагрузки: **F 900**



Канал ACO Monoblock RD 150V
цвета «антрацит»



Канал ACO Monoblock RD 150V
«натурального» цвета

Тип	Длина	Ширина	Высота	Масса	Артикул	
	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]	антрацит	натуральный
Канал монолитный полимербетонный с пазом для герметизации						
Тип 0.0	1000	210	280	66,3	135003	130073
Тип 10.0	1000	210	380	74,9	135004	130074
Тип 20.0	1000	210	480	83,6	135005	130075

Ревизионный элемент полимербетонный
со съемной чугунной решеткой с креплением PowerLock,
с пазом для герметизации, с отформованными отверстиями
для вертикального отвода DN100 и угловых, Т- и Х-образных соединений



Тип 0.0	660	210	280	44,3	130126	130076
Тип 10.0	660	210	380	51,7	130127	130077
Тип 20.0	660	210	480	59,1	130128	130078

Ревизионный элемент полимербетонный
с вертикальным отводом DN100 с резиновым уплотнителем
и отформованными отверстиями для угловых, Т- и Х-образных соединений

Тип 0.0	660	210	280	43,8	130129	130079
Тип 10.0	660	210	380	51,1	130130	130080
Тип 20.0	660	210	480	58,3	130131	130081



Пескоуловитель полимербетонный
со съемной чугунной решеткой с креплением PowerLock,
с пазом для герметизации с мусоросборником из пластика

Верхняя часть тип 0.0	660	210	330	48,0	130132	130082
Верхняя часть тип 10.0	660	210	430	53,0	130133	130083
Верхняя часть тип 20.0	660	210	530	65,0	130134	130084
Нижняя часть с выпуском DN150	500	230	366	26,5	10935	
Нижняя часть с выпуском DN200	500	230	365	26,5	10936	
Мусоросборник					13999	



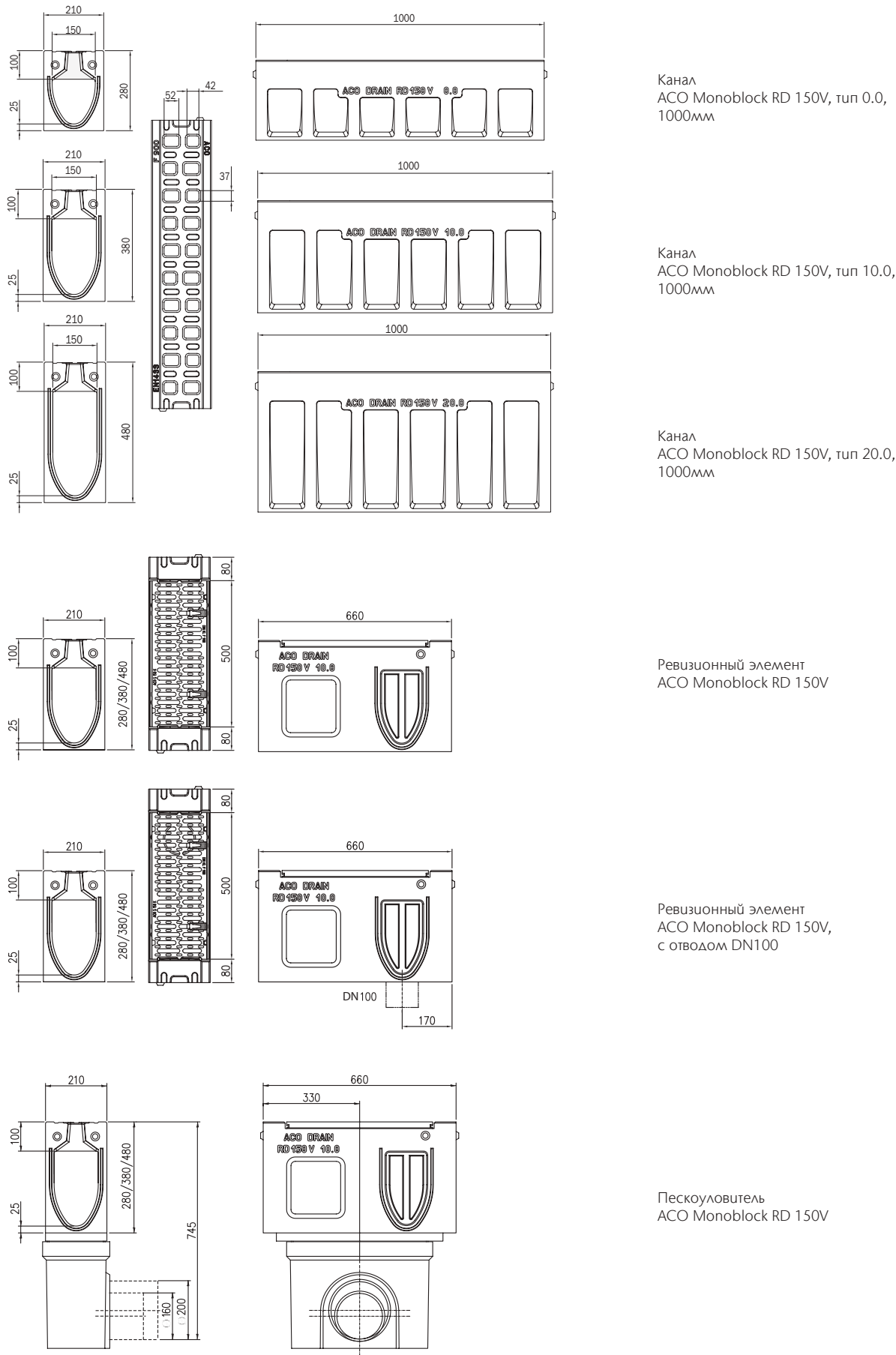
Торцевая заглушка полимербетонная
глухая для начала и конца канала

Тип 0.0	5,2	130135	130085
Тип 10.0	6,9	130136	130086
Тип 20.0	8,5	130137	130087

Торцевая заглушка полимербетонная
с выпуском DN150 с резиновым уплотнителем

Тип 0.0	3,8	130138	130088
Тип 10.0	5,4	130139	130089
Тип 20.0	7,9	130140	130090

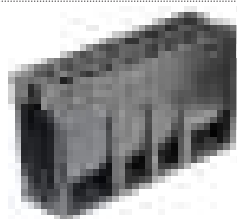
Чертежи элементов линейного водоотвода ACO Monoblock RD 150V



Система каналов ACO Monoblock RD 200V

Канал

- Материал: полимербетон «натурального» цвета и цвета «антрацит»
- Тип канала: монолитный без уклона дна
- Ширина сечения канала: 200 мм
- Класс нагрузки: **F 900**



Канал ACO Monoblock RD 200V,
цвет – «антрацит»



Канал ACO Monoblock RD 200V,
цвет – «натуральный»

Тип	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Масса [кг]	Артикул	
					антрацит	натуральный



Узкое отверстие на стыке каналов

Канал монолитный полимербетонный

с пазом для герметизации,
(узкое водоприемное отверстие на стыке каналов)

0.0	1000	260	330	92,0	135006N	130004N
20.0	1000	260	530	112,0	135007N	130006N



Широкое отверстие на стыке каналов

Канал монолитный полимербетонный

с пазом для герметизации,
(широкое водоприемное отверстие на стыке каналов)

0.0	1000	260	330	90,0		10908N
20.0	1000	260	530	111,0		10928N

Ревизионный элемент полимербетонный

с чугунной решёткой, с креплением Powerlock®, с пазом для герметизации
(узкое водоприемное отверстие на стыке каналов)

0.1 ^{2) 3)}	660	260	330	51,6	130052	130016
20.1 ^{2) 3)}	660	260	530	67,6	130053	130017
0.2 ^{1) 2)}	660	260	330	51,0	130054	130018
20.2 ^{1) 2)}	660	260	530	67,0	130055	130019

Ревизионный элемент полимербетонный

с чугунной решёткой, с креплением Powerlock®, с пазом для герметизации
(широкое водоприемное отверстие на стыке каналов)

0.1 ^{2) 3)}	660	260	330	51,6		10901
20.1 ^{2) 3)}	660	260	530	67,6		10921
0.2 ^{1) 2)}	660	260	330	51,0		10939
20.2 ^{1) 2)}	660	260	530	67,0		10937

Пескоуловитель полимербетонный

с чугунной решёткой, с креплением Powerlock®
(узкое водоприемное отверстие на стыке каналов)

верхняя часть 0.0	660	260	360	48,0	130058	130022
верхняя часть 20.0	660	260	560	65,0	130059	130023

Пескоуловитель полимербетонный

с чугунной решёткой, с креплением Powerlock®
(широкое водоприемное отверстие на стыке каналов)

верхняя часть 0.0	660	260	360	48,0		10902
верхняя часть 20.0	660	260	560	65,0		10922
нижняя часть Ø 160	500	230	366	26,5		10935
нижняя часть Ø 200	500	230	365	26,5		10936

Корзина для мусора

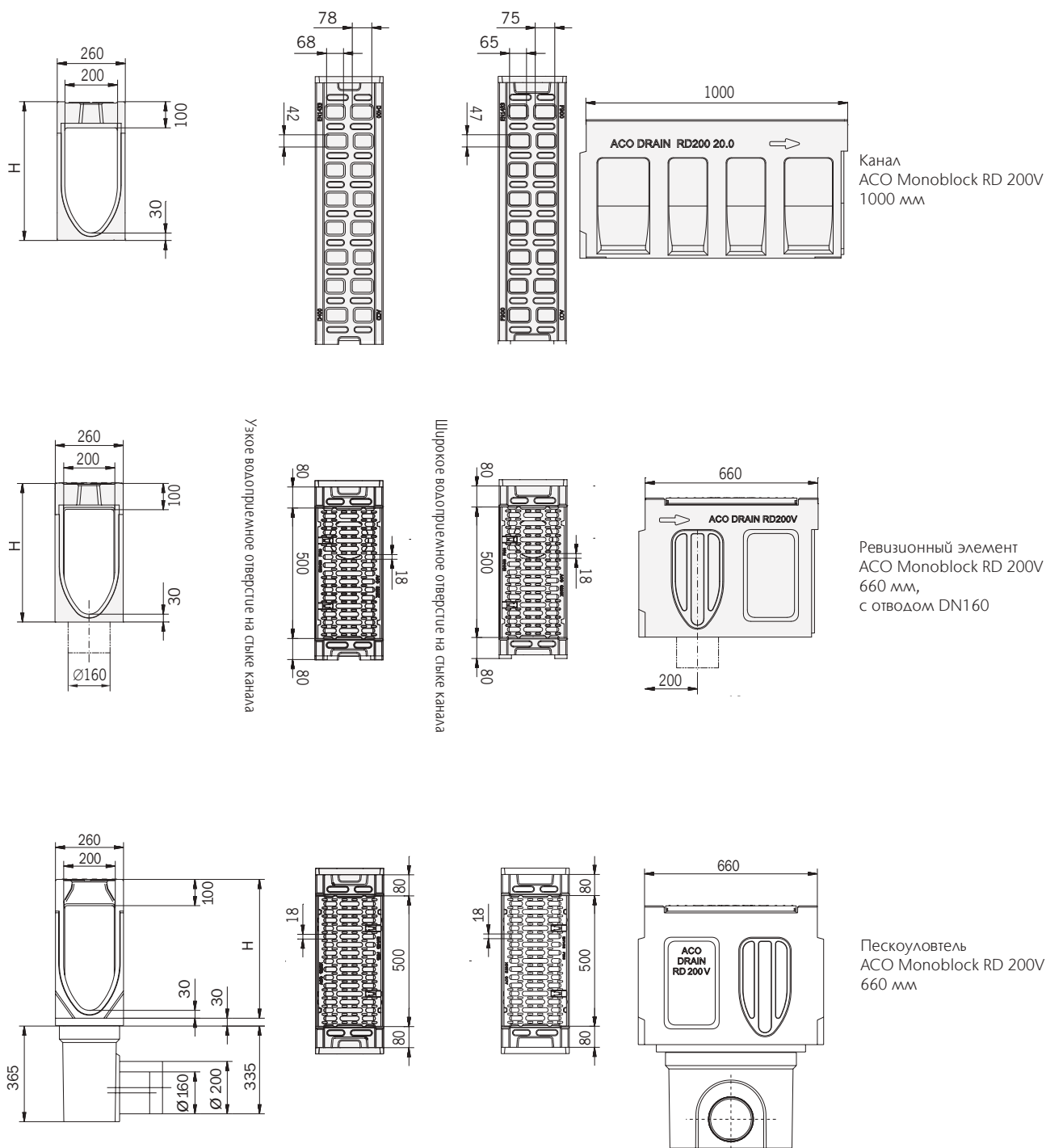
13999

¹⁾ Канал с вертикальным отводом Ø 160 с резиновым уплотнителем.

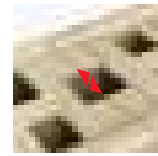
²⁾ Канал с отформованными отверстиями для угловых, Т- и Х-образных соединений.

³⁾ Канал с отформованным отверстием для вертикального отвода DN160.

Чертежи элементов линейного водоотвода ACO Monoblock RD 200V



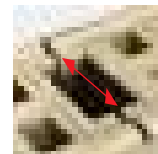
Комплектующие для системы каналов ACO Monoblock RD 200V



Узкое отверстие на стыке каналов

Для каналов с узким водоприемным отверстием на стыке каналов

Тип	Длина	Ширина	Высота	Масса	Артикул	
	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]	антрацит	натуральный
Торцевая заглушка глухая для начала канала						
0.0	70	260	330	9,0	130044	130008
20.0	70	260	530	12,4	130045	130009
Торцевая заглушка глухая для конца канала						
0.0	70	260	330	10,0	130046	130010
20.0	70	260	530	14,9	130047	130011
Торцевая заглушка с выпуском DN160 с резиновым уплотнителем						
0.0	70	260	330	8,5	130048	130012
20.0	70	260	530	13,1	130049	130013
Адаптер для соединения однородных концов каналов (пазов)						
0.0	82	260	330	7,6	130050	130014
20.0	82	260	530	9,8	130051	130015
Адаптер для бокового подключения (узкое водоприемное отверстие на стыке каналов)						
0.0	70	260	330	7,2	130056	130020
20.0	70	260	530	9,3	130057	130021



Широкое отверстие на стыке каналов

Для каналов с широким водоприемным отверстием на стыке каналов

Торцевая заглушка глухая для начала канала						
0.0	70	260	330	8,6		10905
20.0	70	260	530	12,0		10925
Торцевая заглушка глухая для конца канала						
0.0	70	260	330	8,8		10904
20.0	70	260	530	13,6		10924
Торцевая заглушка с выпуском DN160 с резиновым уплотнителем						
0.0	70	260	330	7,4		10906
20.0	70	260	530	12,2		10926
Адаптер для соединения однородных концов каналов (пазов)						
0.0	82	260	330	7,6		10907
20.0	82	260	530	9,8		10927
Адаптер для бокового подключения (широкое водоприемное отверстие на стыке каналов)						
0.0	70	260	330	7,2		10903
20.0	70	260	530	9,3		10923

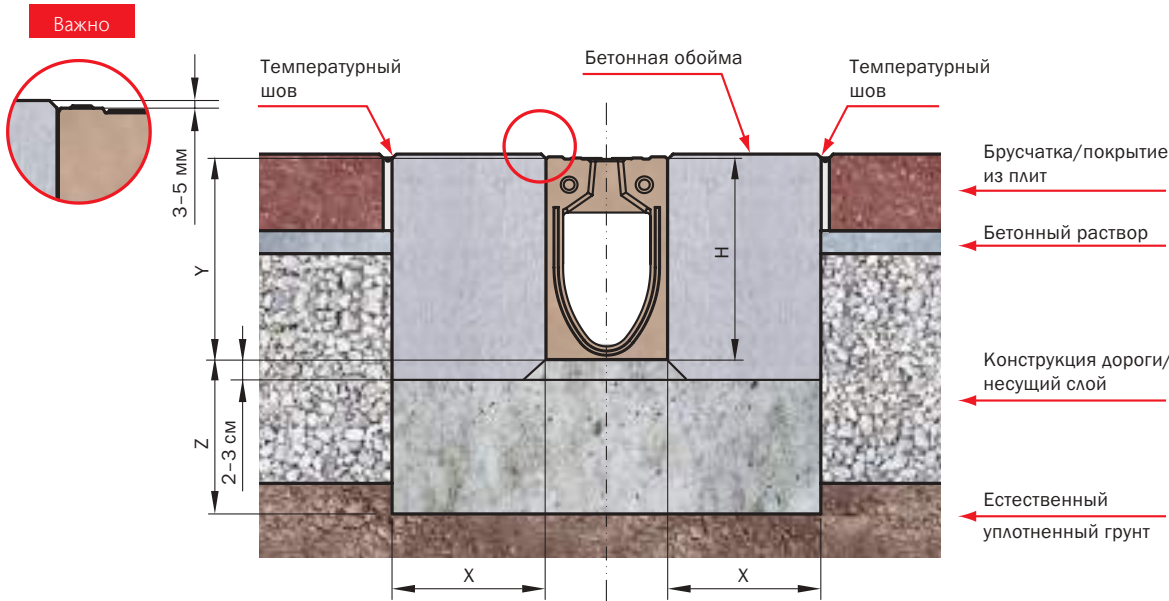


Внимание
За более подробной информацией
обращайтесь
в техническую службу
ООО «АКО Системы водоотвода»
по тел. +7 495 66 55 400

info@acogroup.ru
www.acorussia.ru

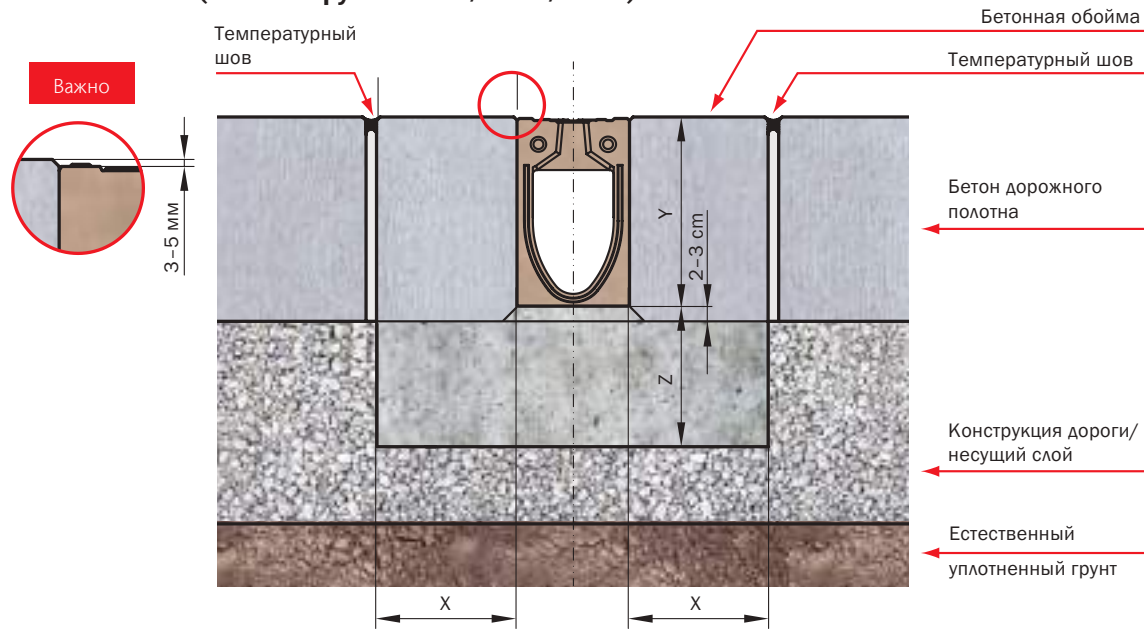
Схема монтажа каналов ACO Monoblock RD

Установка в брусчатке (класс нагрузки D 400/F 900)



Класс нагрузки (в соответствии с EN1433)	D 400	E 600	F 900
Минимальный допустимый класс бетона	B 30	B 30	
Размеры (мм)	X	≥ 200	≥ 200
	Y	высота канала	Согласно данным проекта
	Z	≥ 200	≥ 200

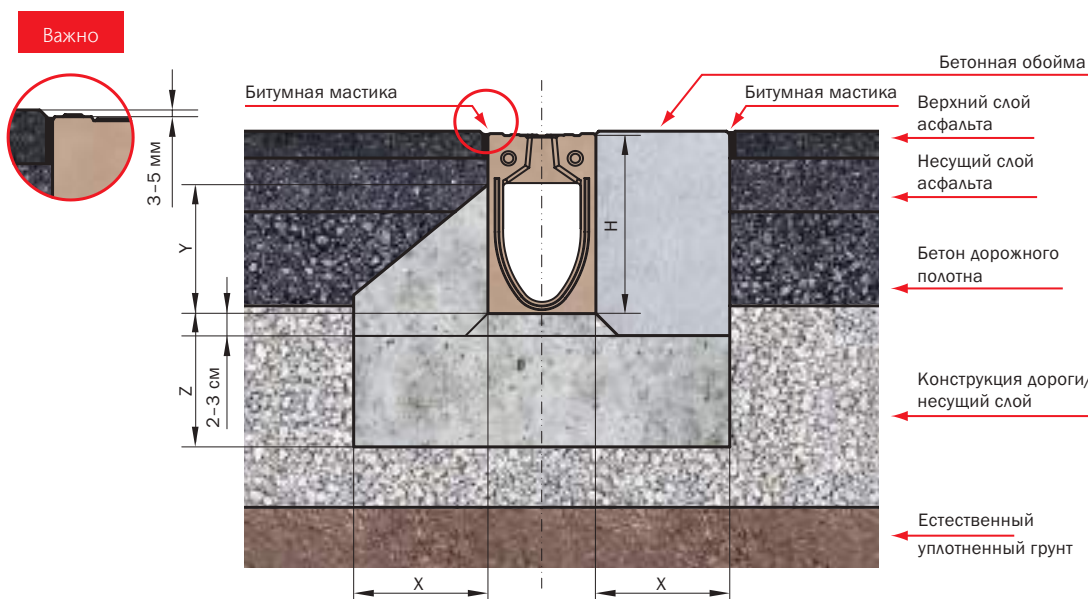
Установка в бетоне (класс нагрузки D 400/E 600/F 900)



Класс нагрузки (в соответствии с EN1433)	D 400	E 600	F 900
Минимальный допустимый класс бетона	B 30	B 30	
Размеры (мм)	X	≥ 200	≥ 200
	Y	высота канала	Согласно данным проекта
	Z	≥ 200	≥ 200

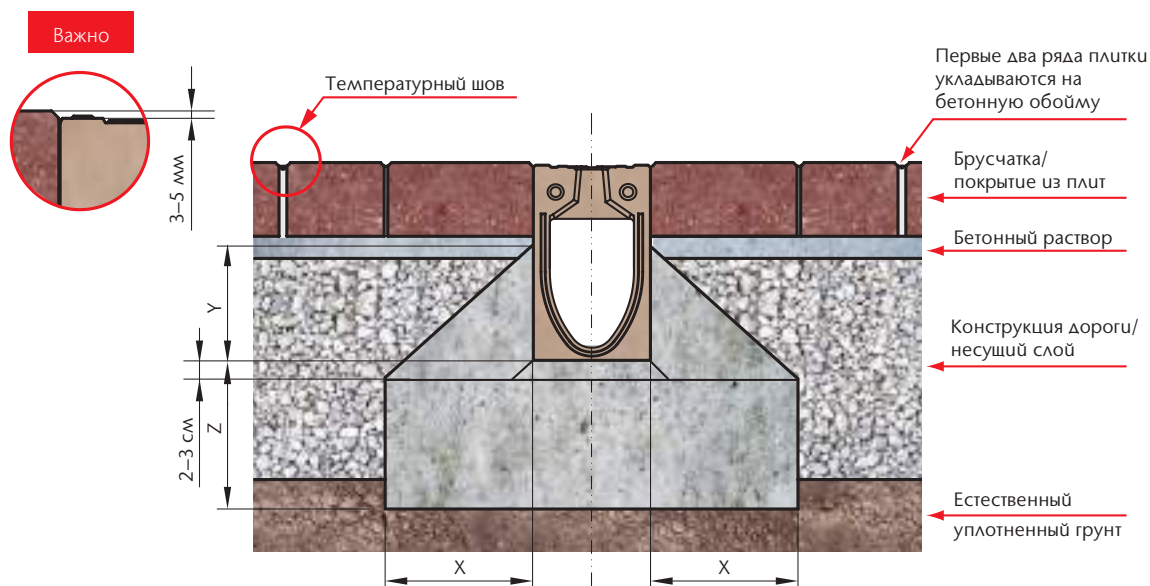
Монтаж должен быть выполнен в соответствии с проектом, с соблюдением соответствия классу нагрузки, размерам бетонной обоймы и требуемому классу бетона.

Установка в асфальте (класс нагрузки С 250/Е 600)



Класс нагрузки (в соответствии с EN1433)		С 250	D 400	E 600
Минимальный допустимый класс бетона		B 25	B 30	B 30
Размеры (мм)	X	≥ 150	≥ 200	≥ 200
	Y	высота анкерного кармана		
	Z	≥ 200	≥ 200	≥ 200

Установка в брусчатке или плитке (класс нагрузки С 250/D 400)



Класс нагрузки (в соответствии с EN1433)		С 250	D 400
Минимальный допустимый класс бетона		B 25	B 30
Размеры (мм)	X	≥ 150	≥ 200
	Y	высота анкерного кармана	
	Z	≥ 150	≥ 200

Установка каналов ACO Monoblock RD



Каналы в бетонной обойме

Устройство L-образного соединения каналов





Каналы после укладки верхнего покрытия площадки

Устройство Т-образного соединения каналов







Канал

бордюрного типа

ACO KerbDrain®

Монолитные каналы бордюрного типа -
функциональное дизайнерское и конструктивное
решение для водоотведения



Система водоотводных каналов бордюрного типа ACO KerbDrain®

Каналы ACO KerbDrain® - новое слово в современном строительстве. Каналы представляют собой бордюрный камень и водоотводный канал, объединенные в одном конструктивном элементе.

Такое решение находит применение как на объектах с высокими требованиями к эстетике, так и на обычных дорогах.

Система ACO KerbDrain® рассчитана на применение в зонах с классом нагрузки до D 400 (в соответствии с EN1433).



Надёжно

- водоприемные отверстия большого сечения быстро отводят воду с поверхности;
- гладкие стенки из полимербетона обеспечивают высокие гидравлические характеристики системы водоотвода;
- возможность герметизации линии каналов;
- легкая прочистка благодаря наличию ревизионных элементов.

Прочно

- каналы выполнены из прочного материала - полимербетона АСО запатентованной рецептуры;
- морозостойкость и химическая стойкость обеспечивают долговечность;
- монолитная конструкция (канал+решетка) позволяет избежать потери решетки. Решетку невозможно украсть.

Выгодно

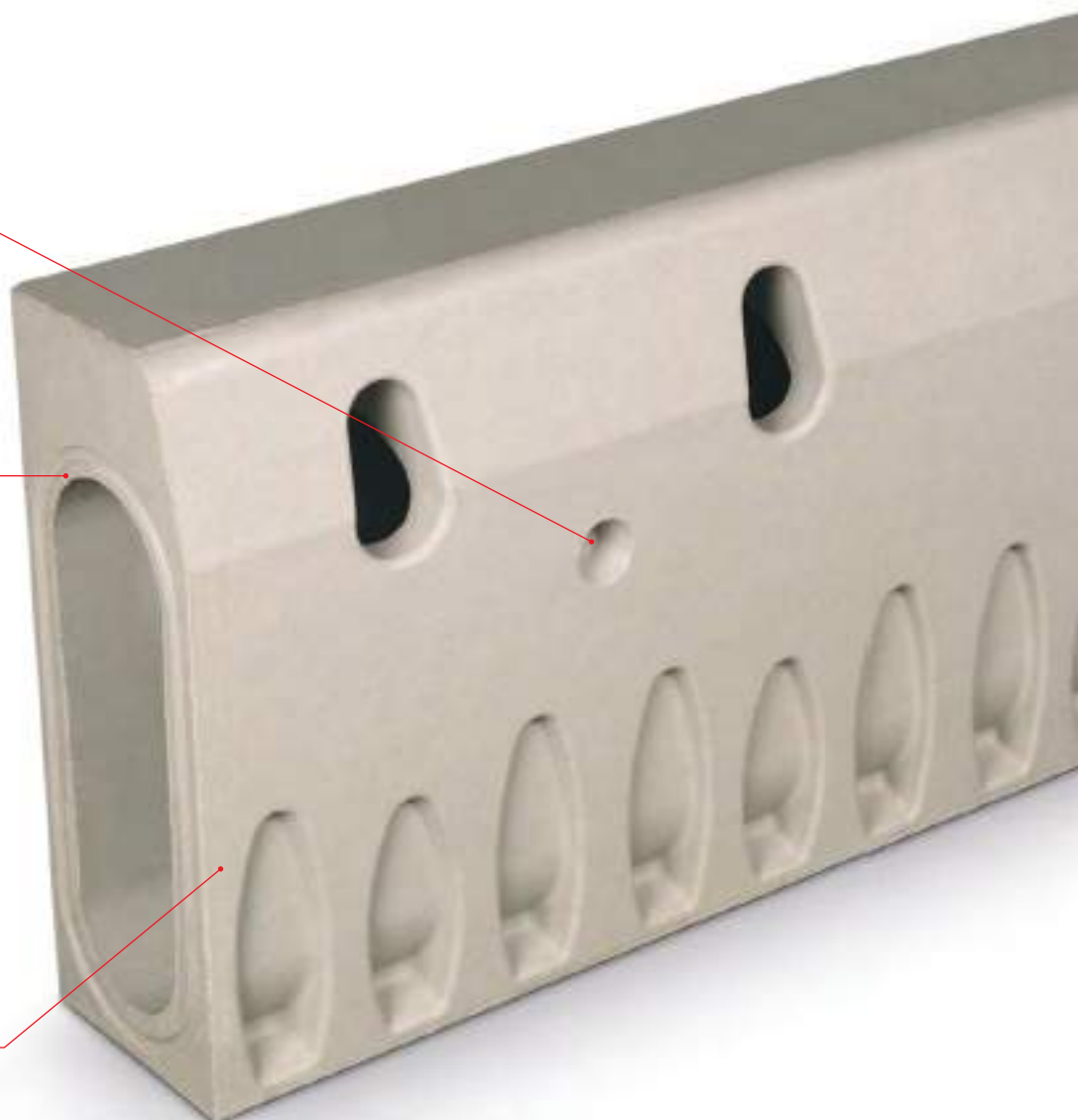
- использование каналов такого типа вместо простых бордюров и водоотводных систем сокращает время строительства объекта;
- легкость монтажа без применения тяжелой строительной техники;
- экономия места при установке в стесненных условиях (например, в тоннелях).

Обзор характеристик каналов ACO KerbDrain®

Отформованное отверстие для временного отвода в период монтажа и дальнейшего сбора воды из слоя пористого асфальта

Паз для герметизации

Изготовлен из полимербетона - экологически чистого термостабильного, химически устойчивого материала



Перекрестки с круговым движением

Пересечение проезжей части и пешеходного перехода с созданием искусственных неровностей

ПРОБЛЕМА:

Водоотвод с перекрестков с круговым движением довольно трудно организовать с помощью традиционных систем. Неэффективная система водоотведения в таких местах может создавать опасность для автомобилистов и велосипедистов.

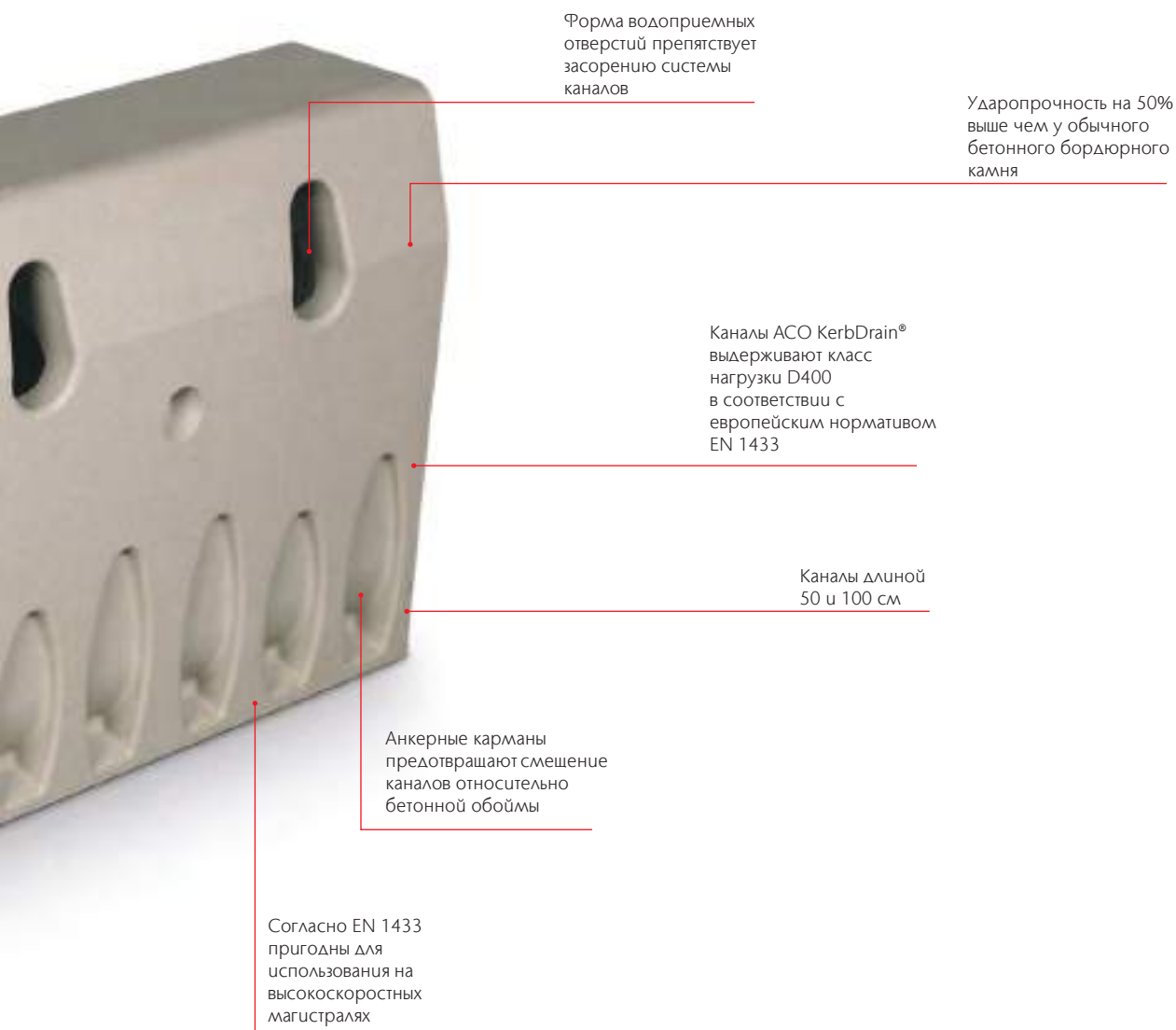
Создание искусственных неровностей в местах пересечения проезжей части и пешеходных переходов делает затруднительным использование обычных каналов из-за повышения уровня поверхности дороги.

РЕШЕНИЕ:

Установка каналов ACO KerbDrain® 305 и 480 упрощает вертикальное планирование перекрестков с круговым движением; Каналы ACO KerbDrain® имеют несколько водоприемных отверстий по длине канала, которые обеспечивают непрерывный водоотвод по всему периметру перекрестка.

В системе KerbDrain® предлагается использовать каналы без водоприемных отверстий. Такие каналы позволяют продолжить линию без разрыва через искусственную неровность; Каналы ACO KerbDrain® обеспечивают эффективный водоотвод с дороги препятствуя образованию луж у основания искусственных неровностей.





Пересечение проезжей части и пешеходного перехода в уровне дороги

На пересечении проезжей части и пешеходной дорожки существует риск скопления большого количества воды в пониженной части пешеходного перехода.

Система ACO KerbDrain® HB305 предлагает центральные каналы малой глубины с прорезями в верхней части для эффективного водоотвода.



Использование в тоннелях

При строительстве тоннелей очень часто ограничено пространство для размещения инженерных коммуникаций. Но тем не менее существует необходимость отведения большого количества жидкости с дорожного покрытия (например, при аварийных разливах каких-либо жидкостей).

Компактность системы ACO KerbDrain® в сочетании с его высокой гидравлической мощностью делает ее идеальной для использования в ограниченном пространстве тоннеля; Также система позволяет организовать быстрый и эффективный сбор стоков, обеспечивая при этом безопасность участников дорожного движения и окружающей среды.



Безбарьерная среда в городах с ACO KerbDrain

Наличие пониженных каналов в системе ACO KerbDrain позволяет не прерывать линию даже в местах пересечения дорог, а также на пешеходных переходах.

Центральный канал также не имеет водоприемных отверстий, но обеспечивает транзит ранее собранной воды к месту выпуска.

Переход от обычных водоприемных каналов ACO KerbDrain к пониженным центральным осуществляется с помощью специальных каналов переменной высоты.

Такие каналы могут иметь уклон верхней части 5 или 10 %.

Элементы системы ACO KerbDrain

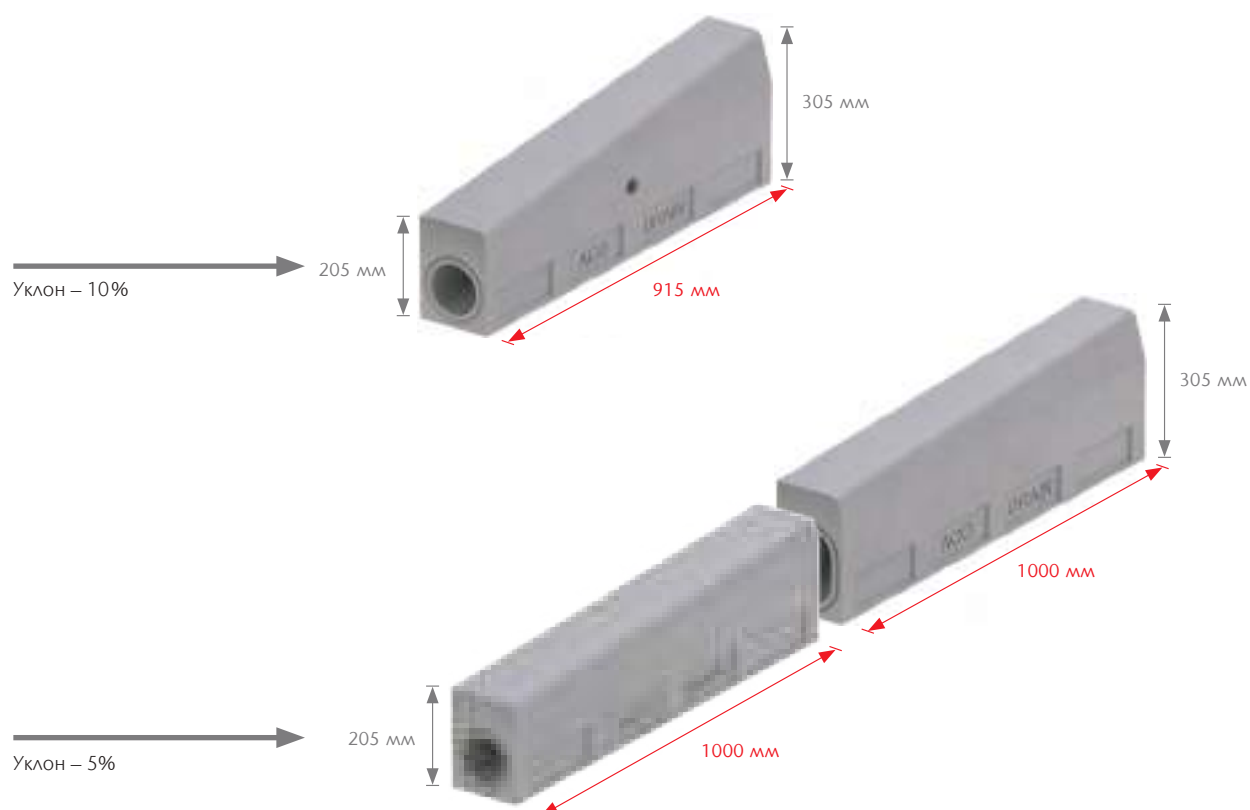
1	Канал левый	1 элемент, 10%
2	Канал правый	1 элемент, 10%
3	Канал центральный	
4	Канал левый, L2-5	2 элемента, 5%
5	Канал левый, L1-5	
6	Канал правый, R1-5	2 элемента, 5%
7	Канал правый, R2-5	



Канал переменной высоты с уклоном 10 % (1 элемент)



Канал переменной высоты с уклоном 5 % (2 элемента)



Внимание
За более подробной информацией
обращайтесь
в техническую службу
ООО «АКО Системы водоотвода»
по тел. +7 495 66 55 400

info@acogroup.ru
www.acorussia.ru

Система каналов ACO KerbDrain KD305 и KD 480

Прямые каналы, 1000 мм и 500 мм

- Тип канала: монолитный с уклоном и без уклона
- Материал: полимербетон
- Класс нагрузки **D 400**



Тип	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Масса [кг]	Артикул
KD 305	1000	150	305	52,7	133004
KD 305	500	150	305	25,7	07961
KD 480			480	35,0	04926

Ревизионный элемент, 500 мм с отформованным отверстием DN 100 /OD 110



KD 305 A	500	150	305	29,7	07962
KD 480 A			480	36,0	04927

Каналы с переменной высотой KD 305

- Канал с переменной высотой 10 % уклон (1-элементный)
- Канал с переменной высотой 5 % уклон (2-элементный)
- Канал центральный малой высоты



Канал левый, 1 элемент

KD 305 левый	915	150	305/205	48,5	07966
--------------	-----	-----	---------	------	-------

Канал левый, 2 элемента

KD 305 левый L1-5	1000	150	255/205	51,4	133033
KD 305 левый L2-5			305/255	55,3	133034

Канал правый, 1 элемент

KD 305 правый	915	150	305/205	48,5	07967
---------------	-----	-----	---------	------	-------

Канал правый, 2 элемента

KD 305 правый R1-5	1000	150	255/205	51,4	133038
KD 305 правый R2-5			305/255	55,3	133039

Канал центральный низкий без водоприемных отверстий

KD 305 средний	915	150	205	43,5	07965
----------------	-----	-----	-----	------	-------

Каналы с переменной высотой KD 480

- Канал с переменной высотой 10 % уклон (1-элементный)
- Центральный канал малой высоты



Тип	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Масса [кг]	Артикул
-----	---------------	----------------	----------------	---------------	---------

Канал с переменной высотой левый, 1-элементный

KD 480 левый	915	150	480/375	63,5	04931
--------------	-----	-----	---------	------	-------

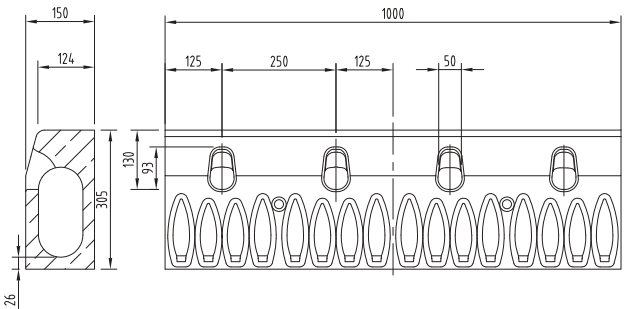
Канал с переменной высотой правый, 1-элементный

KD 480 правый	915	150	480/375	63,5	04932
---------------	-----	-----	---------	------	-------

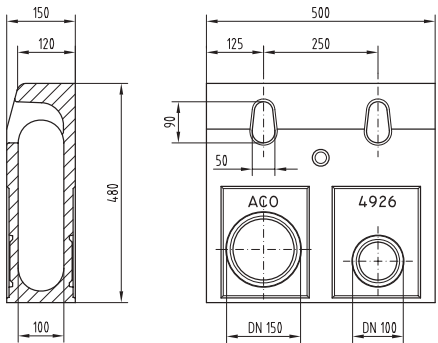
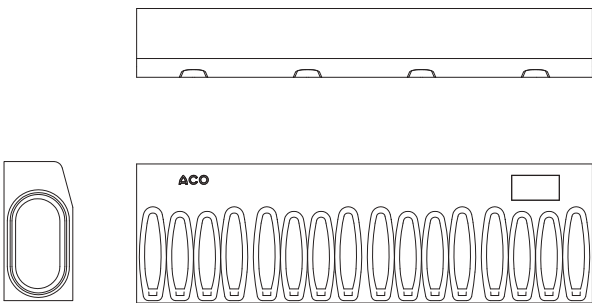


Канал центральный низкий без водоприёмных отверстий

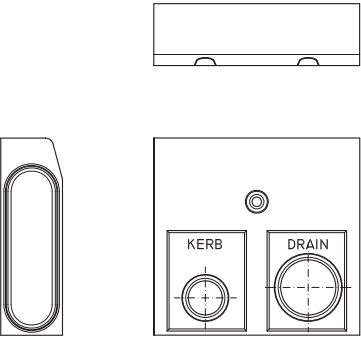
KD 480 центральный	915	150	375	59,5	04933
--------------------	-----	-----	-----	------	-------



Канал KD 305



Канал KD 480



Пескоуловители ACO KerbDrain 500 мм

- Материал: корпус: - полимербетон, крышка - высокопрочный чугун
- Подключение к канализации: отверстие с резиновым уплотнителем
- Подходит для систем KD 305 и KD 480
- Тип: составной
- Максимальный класс нагрузки: **D400**



Тип	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Диаметр подключения [DN/OD]	Масса [кг]	Артикул
Верхняя часть						
	500	390	505	—	82,0	04928
Нижняя часть низкая						
	500	322	365	160	28,5	01614
				200	27,0	06190
Нижняя часть высокая						
	500	322	715	160	49,9	03217
				200		08565

Торцевые заглушки
для KD 305 и KD 480



Торцевые заглушки
с патрубком
для KD 305 и KD 480

**Торцевая заглушка глухая**

KD 305	150	25	305	2,6	07973
KD 480	150	50	480	7,2	04938

Торцевая заглушка левая

с патрубком из ПВХ

KD 305 (DN110)	150	50	305	3,7	07964
KD 480 (DN160)	150	50	480	6,2	04939

Торцевая заглушка правая

с патрубком из ПВХ

KD 305 (DN110)	150	50	305	3,7	07963
KD 480 (DN160)	150	50	480	6,2	04940

Мусоросборник для высоких
пескоуловителей

**Мусоросборник малой глубины,**

оцинкованная сталь

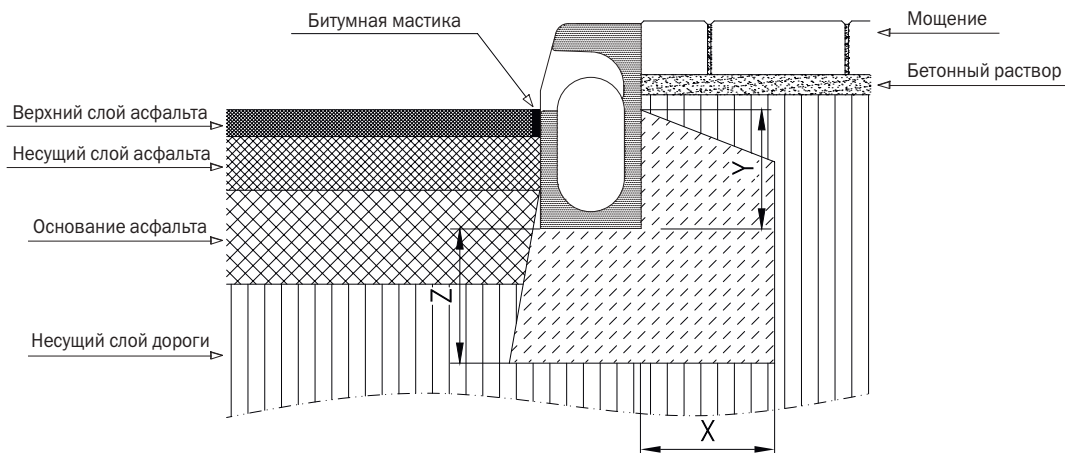
4,7 01616

Мусоросборник глубокий,

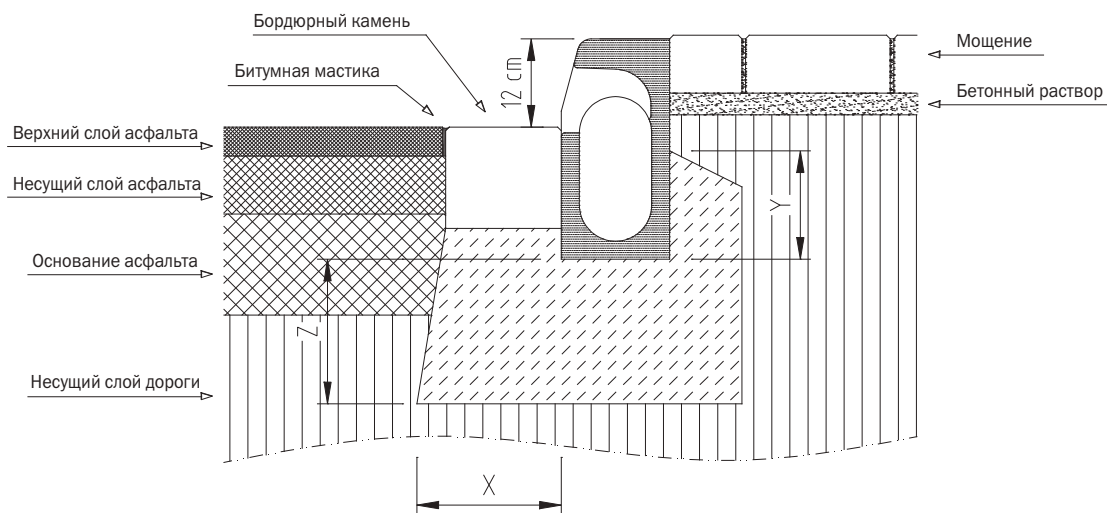
оцинкованная сталь

6,2 01617

Схемы монтажа каналов ACO KerbDrain



Класс нагрузки (в соответствии с EN1433)		C 250	D 400
Минимальный допустимый класс бетона		B25	B25
Размеры основания (мм)	X	≥ 150	≥ 200
	Y (KD-305)	≥ 180	≥ 180
	Y (KD-480)	≥ 360	≥ 360
	Z	≥ 150	≥ 200



Класс нагрузки (в соответствии с EN1433)		C 250	D 400
Минимальный допустимый класс бетона		B25	B25
Размеры основания (мм)	X	≥ 150	≥ 200
	Y (KD-305)	≥ 180	≥ 180
	Y (KD-480)	≥ 360	≥ 360
	Z	≥ 150	≥ 200

Монтаж должен быть выполнен в соответствии с проектом, с соблюдением соответствия классу нагрузки, размерам бетонной обоймы и требуемому классу бетона





Каналы

с решетками

ACO Multiline®

Универсальная система водоотвода из полимербетона с широким ассортиментом дизайнерских решеток. ACO Multiline позволяет сделать водоотвод не только функциональным, но и эстетически привлекательным.

Система каналов ACO Multiline

Каналы

Класс нагрузки: E 600
Материал: полимербетон
Тип канала: с уклоном дна 0.5%,
без уклона дна
Кромка: сталь оцинкованная,
чугун, сталь нержавеющей

Решетки

Класс нагрузки: A15-E600
Материал: чугун, оцинкованная
сталь, нержавеющая сталь, пластик
Крепление решетки: безболтовое
Drainlock®

Пескоуловитель

Класс нагрузки: E 600
Материал: полимербетон



Сфера применения

- Паркинг для легковых и грузовых автомобилей
- Тротуары, пешеходные зоны
- Территории отелей
- Зоны торговых центров
- Логистические парки
- Обочины дорог
- Спортивные сооружения
- Школьные дворы
- Промышленные зоны

Внимание

За более подробной информацией обращайтесь в техническую службу ООО «АКО Системы водоотвода» по тел. +7 495 66 55 400

info@acogroup.ru

www.acorussia.ru



Схема компоновки системы ACO Multiline



- | | |
|---|-------------------|
| 1 | Торцевая заглушка |
| 2 | Канал |
| 3 | Решетка |
| 4 | Пескоуловитель |

Преимущества

- Безболтовое крепление решетки из термопластичного полиуретана;
- V-образная форма сечения канала обеспечивает лучшие гидравлические характеристики и самоочистку системы;
- Возможность создания уклона дна;
- Возможность обеспечения герметизации канала;
- Большой ассортимент решеток, различные материалы изготовления: чугун, оцинкованная и нержавеющая сталь, пластик.



Широкий ассортимент дизайна решеток из разных материалов (чугун, оцинкованная сталь и нержавеющая сталь)



Усиленный кант канала изготовлен из оцинкованной стали, нержавеющей стали или чугуна



Надежное безболтовое крепление решетки Drainlock®, позволяет производить осмотр и очистку каналов в любое время, благодаря возможности быстрого открытия и закрытия канала

Гидравлические свойства системы каналов ACO Multiline

Гидравлические свойства

Система ACO Multiline – это линейный водоотвод полностью приспособленный для изменяемых атмосферных условий. V-образная форма канала, в сочетании с гладкой поверхностью стенок из полимербетона, обеспечивают высокую скорость потока воды и улучшают самоочистку. Нижняя, более узкая, часть канала оказывает значительное влияние на увеличение скорости потока.

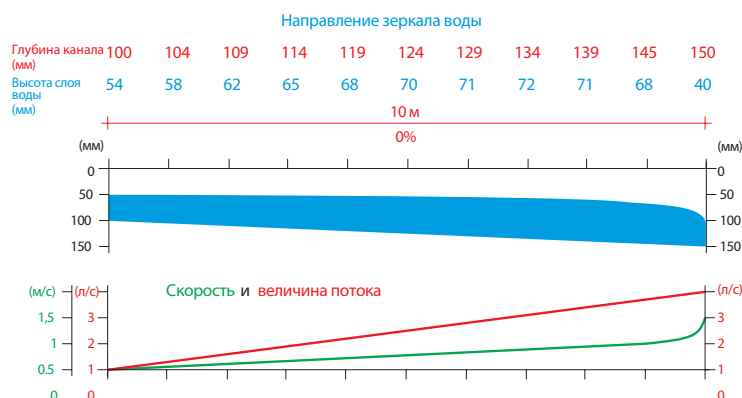
V-образная форма, по сравнению с U-образной, даже при небольшом потоке воды, увеличивает высоту наполнения канала, тем самым увеличивает скорость потока.

$$Q = \frac{F \times q \times \varphi}{10.000}$$

F – площадь территории водосбора, м²
q – интенсивность осадков, л/га
φ – коэффициент шероховатости поверхности

Длина линии	Уклон канала	V 100	V 150	V 200
		[л/с]	[л/с]	[л/с]
10 м	Уклон дна 1-10 (уклон дна каналов 0,5%)	6,0	13,0	26,0
	Каскадный уклон	8,5	19,0	32,5
	Каналы одной глубины тип 20.0, уклон поверхности 0,5%	10,0	21,0	36,0
20 м	Каскадный уклон	7,7	17,5	31,0
	Каналы одной глубины тип 20.0, уклон поверхности 0,5%	9,0	19,5	34,0
30 м	Каскадный уклон	7,2	16,5	30,0
	Каналы одной глубины тип 20.0, уклон поверхности 0,5%	8,5	18,5	32,5
40 м	Каскадный уклон	6,6	16,0	28,0
	Каналы одной глубины тип 20.0, уклон поверхности 0,5%	8,0	18,0	31,0
50 м	Каскадный уклон	6,5	15,0	27,5
	Каналы одной глубины тип 20.0, уклон поверхности 0,5%	7,5	17,0	30,0

Пример гидравлического расчета линии каналов с уклоном дна 0,5%



Внимание

Компания ACO оказывает профессиональную помощь в гидравлических расчетах и выборе необходимой системы водоотвода для каждого проекта. За более подробной информацией обращайтесь в техническую службу ООО «АКО Системы водоотвода» по тел. +7 495 66 55 400

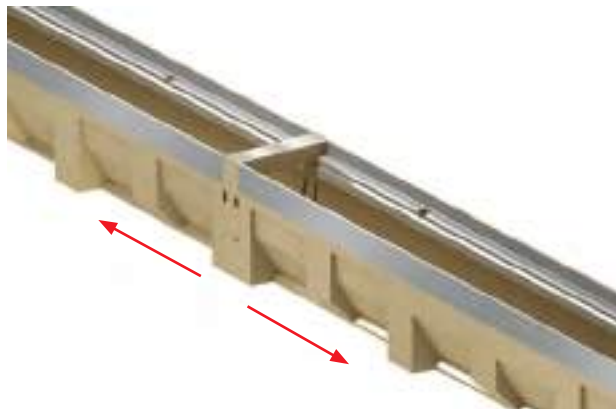
info@acogroup.ru
www.acorussia.ru



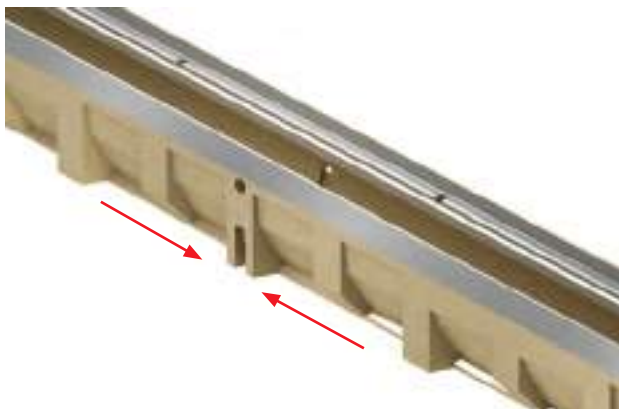
Принципы монтажа системы ACO Multiline



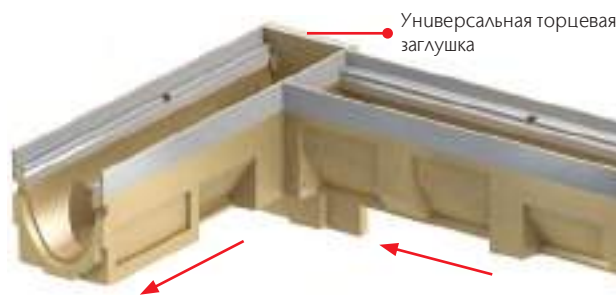
Соединение «шпунт-паз» с возможностью герметизации стыка (информацию о материалах для герметизации - см. на [стр. 235](#))



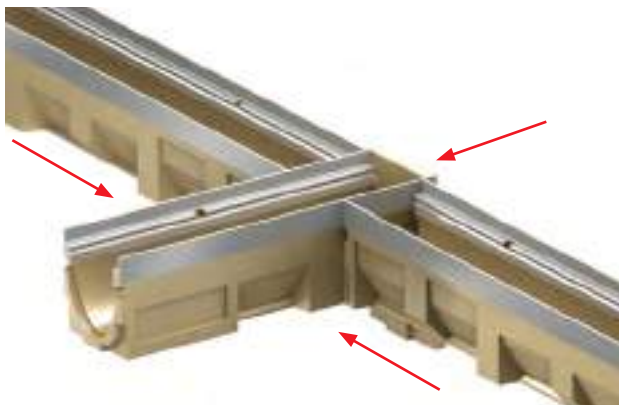
Соединение однородных торцов каналов (пазов) с применением адаптера.



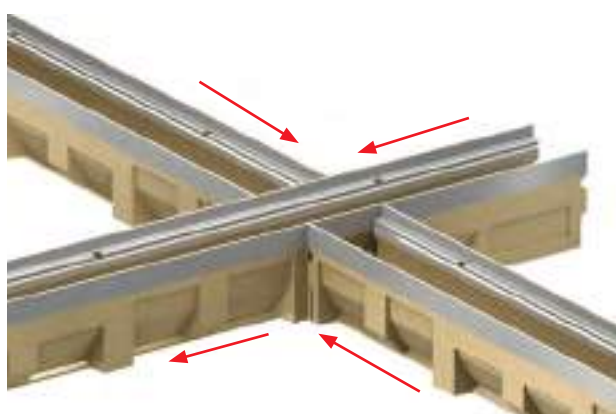
Соединение однородных торцов каналов (шпунтов) осуществляется подрезкой по месту при необходимости с использованием клея (см. [стр. 235](#)).



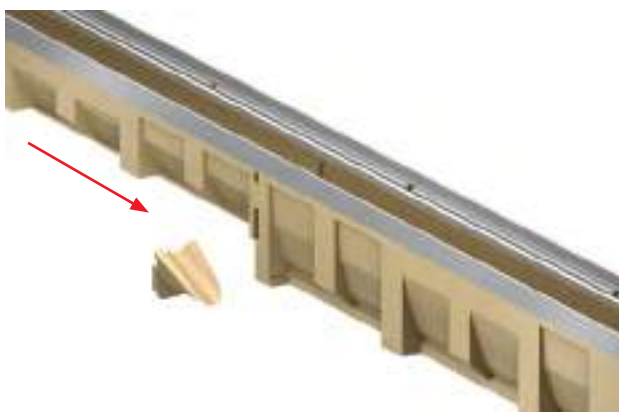
Соединение под углом 90° с применением канала длиной 0,5 м с отформованными отверстиями. Открывание отверстия с одной стороны корпуса канала.



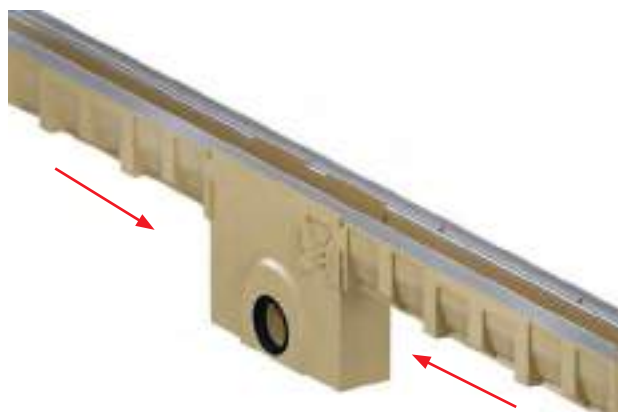
Т-образное (под углом 90°) соединение каналов с применением канала длиной 0,5 м с отформованными отверстиями. Отверстия можно выполнить с обеих сторон канала.



Крестообразное соединение (под углом 90°) с применением канала длиной 0,5 м с отформованными отверстиями.



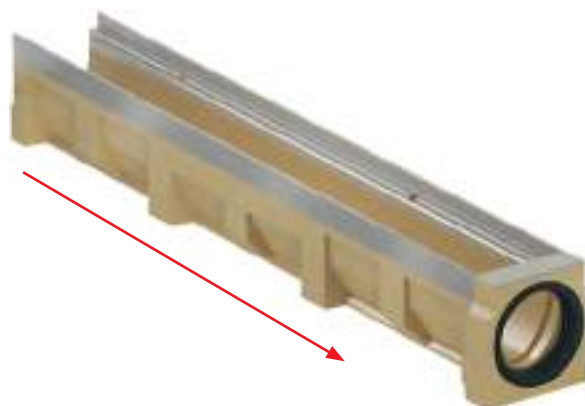
Формирование ступенчатого уклона
Применение переходного элемента высотой 2,5 см или 5 см.



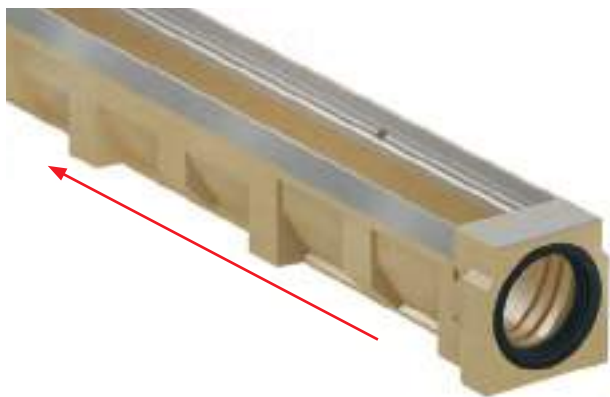
Подключение к пескоуловителю (одно- или двухстороннее),
примыкание каналов.



Выпуск из дна канала производится через отверстие с резиновым уплотнителем.



Выпуск из торца канала. Применение торцевой заглушки с отводом с резиновым уплотнителем.



Ввод через торцевую часть канала.
Подсоединение заглушки с патрубком, оснащенной уплотнителем, к торцевой части «паз» через адаптер.



Боковой выпуск из линии каналов. Используются: канал длиной 0,5 м с боковыми отформованными отверстиями, адаптер и заглушка с отводом.

Система каналов ACO Multiline V100

Канал

- Материал: канал – полимербетон, кант - оцинкованная или нержавеющая сталь, чугун
- Тип канала:
 - с уклоном дна 0.5%
 - без уклона дна
 - с каскадным уклоном
- Ширина сечения канала: 100 мм
- Максимальный класс нагрузки: **E 600**



Канал ACO Multiline V100
с кантом из нержавеющей стали

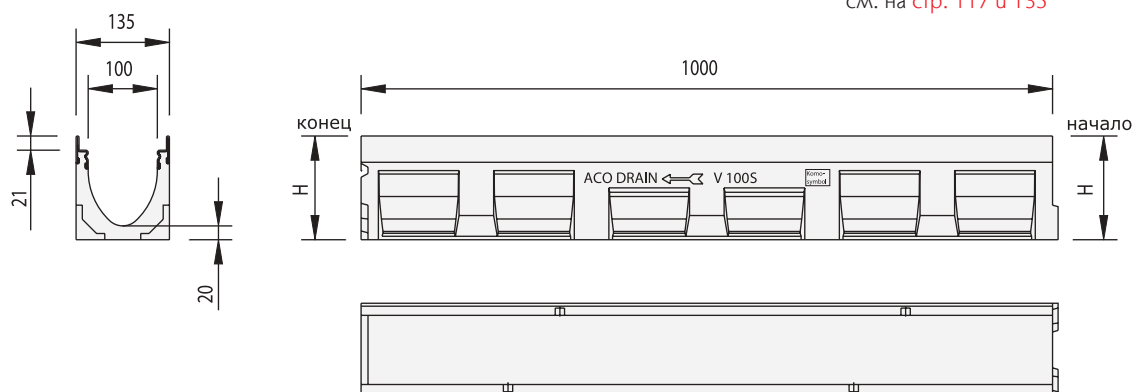
Тип канала	Длина стропт. [мм]	Ширина стропт. [мм]	Стропт., высота		Масса [кг/шт]	Количество [шт/палета]	Артикул по виду канта		
			в начале	в конце			оцинк. сталь	чугун	нерж. сталь
0.0	1000	135	150	150	16,8	24	12330	12530	12430
0.0.2 ¹⁾	1000	135	160	160	18,1	12	12334	12531	12434
0.1 ³⁾⁴⁾	500	135	150	150	9,5	12	12332	12532	12432
0.2 ¹⁾³⁾	500	135	160	160	10,5	12	12333	12533	12433
1	1000	135	150	155	16,8	12	12301	12501	12401
2	1000	135	155	160	17,4	12	12302	12502	12402
3	1000	135	160	165	17,9	12	12303	12503	12403
4	1000	135	165	170	18,1	12	12304	12504	12404
5	1000	135	170	175	18,6	12	12305	12505	12405
5.0	1000	135	175	175	19,0	24	12340	12540	12440
5.0.2 ¹⁾	1000	135	185	185	21,4	12	12344	12541	12444
5.1 ³⁾⁴⁾	500	135	175	175	10,6	12	12342	12542	12442
5.2 ¹⁾³⁾	500	135	185	185	11,8	12	12343	12543	12443
6	1000	135	175	180	19,1	12	12306	12506	12406
7	1000	135	180	185	19,4	12	12307	12507	12407
8	1000	135	185	190	19,9	12	12308	12508	12408
9	1000	135	190	195	20,4	12	12309	12509	12409
10	1000	135	195	200	20,8	12	12310	12510	12410
10.0	1000	135	200	200	21,0	24	12350	12550	12450
10.0.2 ¹⁾	1000	135	210	210	23,3	12	12354	12551	12454
10.1 ³⁾⁴⁾	500	135	200	200	11,7	12	12352	12552	12452
10.2 ¹⁾³⁾	500	135	210	210	13,2	12	12353	12553	12453
15.0	1000	135	225	225	23,0	12	12360	12560	12460
15.0.2 ¹⁾	1000	135	235	235	25,2	6	12364	12561	12464
15.1 ³⁾⁴⁾	500	135	225	225	12,9	12	12362	12562	12462
15.2 ¹⁾³⁾	500	135	235	235	14,2	12	12363	12563	12463
20.0	1000	135	250	250	25,0	12	12370	12570	12470
20.0.2 ¹⁾	1000	135	260	260	26,7	6	12374	12571	12474
20.1 ³⁾⁴⁾	500	135	250	250	14,0	12	12372	12572	12472
20.2 ¹⁾³⁾	500	135	260	260	15,3	12	12373	12573	12473

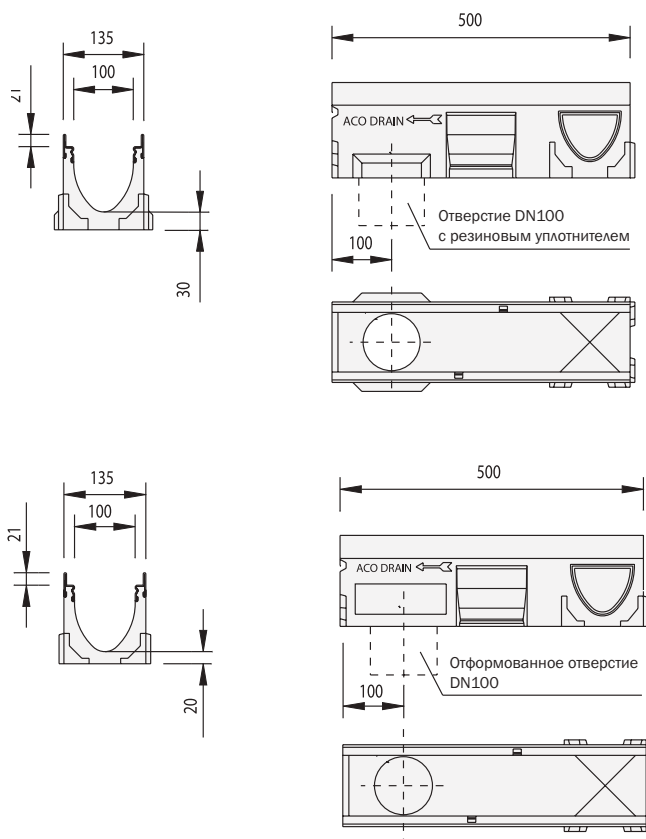
¹⁾ – канал с вертикальным отводом DN100 с резиновым уплотнителем

³⁾ – канал с отформованными отверстиями для угловых, Т- и Х-образных соединений

⁴⁾ – канал с отформованным отверстием для вертикального отвода DN100

Каналы используются с решетками с безболтовым креплением Drainlock® или шелевыми насадками - подробнее см. на [стр. 117 и 135](#)



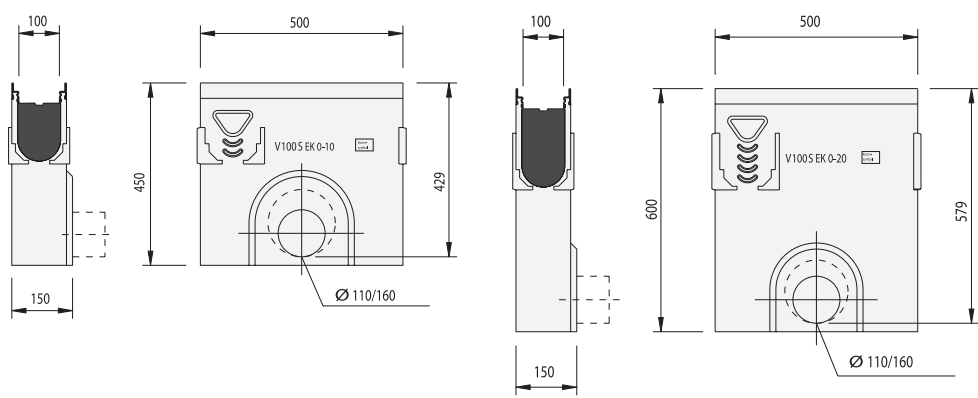


Канал с отверстием DN100 с резиновым уплотнителем



Канал с отформованным отверстием DN100

Пескоуловители для каналов ACO Multiline V100



Наименование	Длина строк.	Ширина строк.	Высота строк.	Масса	Количество	Артикул по виду канта		
	[мм]	[мм]	[мм]	[кг/шт]	[шт/палета]	оцинк. сталь	чугун	нерж. сталь
Пескоуловитель с выпуском Ø110	500	135	450	270	10	12391	12591	12491
	500	135	600	385	10	12392	12592	12492
Пескоуловитель с выпуском Ø160	500	135	450	284	10	12398	12598	12498
	500	135	600	363	10	12399	12599	12499

Система каналов ACO Multiline V150

Канал

- Материал: канал – полимербетон, кант - оцинкованная или нержавеющая сталь, чугун
- Тип канала:
 - с уклоном дна 0.5%
 - без уклона дна
 - с каскадным уклоном
- Ширина сечения канала: 150 мм
- Максимальный класс нагрузки: **E 600**



Канал ACO Multiline V150 с кантом из чугуна

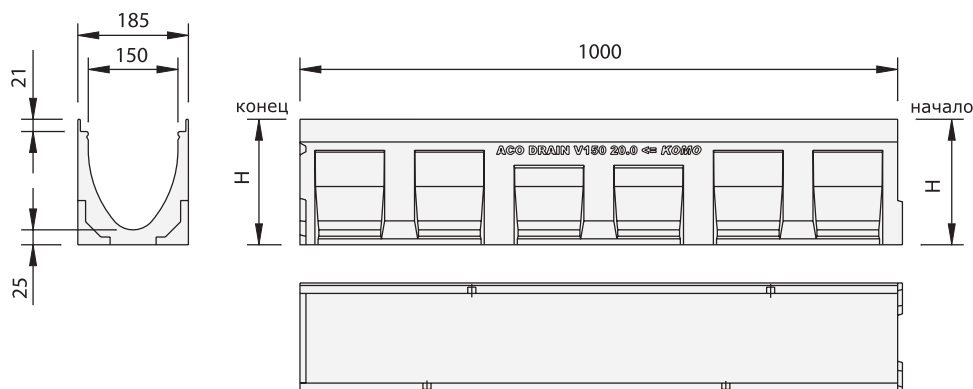
Тип канала	Длина стропт. [мм]	Ширина стропт. [мм]	Стропт. высота		Масса [кг/шт]	Количество [шт/палета]	Артикул по виду канта		
			в начале	в конце			оцинк. сталь	чугун	нерж. сталь
0.0	1000	185	210	210	27,8	16	12730	12930	12830
0.0.2 ¹⁾	1000	185	220	220	31,2	8	12731	12931	12831
0.1 ³⁾⁴⁾	500	185	210	210	12,8	8	12732	12932	12832
0.2 ¹⁾³⁾	500	185	220	220	16,0	8	12733	12933	12833
1	1000	185	210	215	27,9	8	12701	12901	12801
2	1000	185	215	220	28,9	8	12702	12902	12802
3	1000	185	220	225	29,4	8	12703	12903	12803
4	1000	185	225	230	30,1	8	12704	12904	12804
5	1000	185	230	235	30,5	8	12705	12905	12805
5.0	1000	185	235	235	30,4	16	12740	12940	12840
5.0.2 ¹⁾	1000	185	245	245	35,8	8	12741	12941	12841
5.1 ³⁾⁴⁾	500	185	235	235	13,9	8	12742	12942	12842
5.2 ¹⁾³⁾	500	185	245	245	16,8	8	12743	12943	12843
6	1000	185	235	240	31,2	8	12706	12906	12806
7	1000	185	240	245	31,9	8	12707	12907	12807
8	1000	185	245	250	31,8	8	12708	12908	12808
9	1000	185	250	255	33,2	8	12709	12909	12809
10	1000	185	255	260	34,1	8	12710	12910	12810
10.0	1000	185	260	260	32,7	16	12750	12950	12850
10.0.2 ¹⁾	1000	185	270	270	36,5	8	12751	12951	12851
10.1 ³⁾⁴⁾	500	185	260	260	14,8	8	12752	12952	12852
10.2 ¹⁾³⁾	500	185	270	270	18,0	8	12753	12953	12853
15.0	1000	185	285	285	35,1	8	12760	12960	12860
15.0.2 ¹⁾	1000	185	295	295	38,4	4	12761	12961	12861
15.1 ³⁾⁴⁾	500	185	285	285	16,1	8	12762	12962	12862
15.2 ¹⁾³⁾	500	185	295	295	18,8	8	12763	12963	12863
20.0	1000	185	310	310	36,1	8	12770	12970	12870
20.0.2 ¹⁾	1000	185	320	320	40,9	4	12771	12971	12871
20.1 ³⁾⁴⁾	500	185	310	310	16,8	8	12772	12972	12872
20.2 ¹⁾³⁾	500	185	320	320	20,3	8	12773	12973	12873

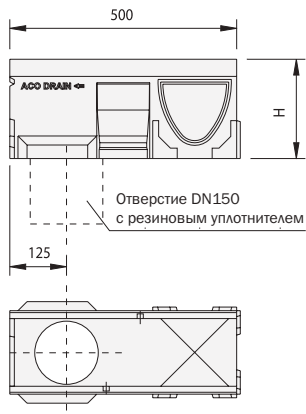
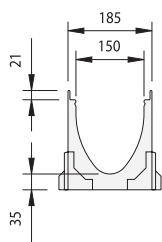
¹⁾ – канал с вертикальным отводом DN150 с резиновым уплотнителем

³⁾ – канал с отформованными отверстиями для угловых, T- и X-образных соединений

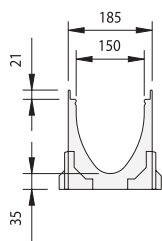
⁴⁾ – канал с отформованным отверстием для вертикального отвода DN150

Каналы используются с решетками с безболтовым креплением Drainlock® или шелевыми насадками - подробнее см. на [стр. 117 и 135](#)



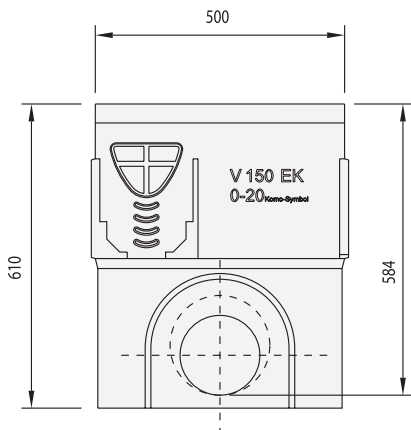
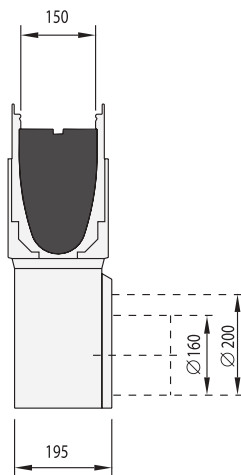


Канал с отверстием DN150 с резиновым уплотнителем



Канал с отформованным отверстием DN150

Пескоуловители для каналов ACO Multiline V150



Наименование	Длина.	Ширина	Высота	Масса	Количество	Артикул по виду канта		
	стропт.	стропт.	стропт.			оцинк. сталь	чугун	нерж. сталь
	[мм]	[мм]	[мм]	[кг/шт]	[шт/палета]			
Пескоуловитель с выпуском Ø160	500	185	610	34,4	8	12791	12991	12891
Пескоуловитель с выпуском Ø200	500	185	610	39,4	8	12792	12992	12892

Система каналов ACO Multiline V200

Канал

- Материал: канал – полимербетон, кант - оцинкованная или нержавеющая сталь, чугун
- Тип канала:
 - с уклоном дна 0.5%
 - без уклона дна
 - с каскадным уклоном
- Ширина сечения канала: 200 мм
- Максимальный класс нагрузки: **E 600**

Канал ACO Multiline V200
с кантом из оцинкованной стали



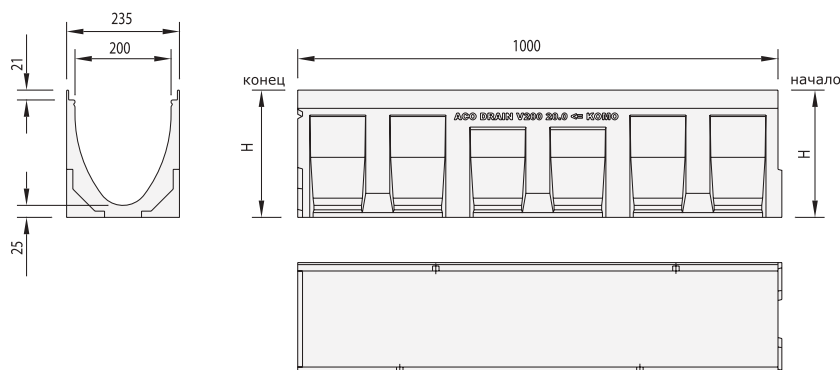
Тип канала	Длина строк.	Ширина строк.	Строк. высота		Масса [кг/шт]	Количество [шт/палета]	Артикул по виду канта		
			в начале	в конце			оцинк. сталь	чугун	нерж. сталь
0.0	1000	235	265	265	39,3	9	13130	13330	13230
0.0.2 ¹⁾	1000	235	275	275	42,7	6	13131	13331	13231
0.1 ³⁾⁴⁾	500	235	265	265	21,8	6	13132	13332	13232
0.2 ¹⁾³⁾	500	235	275	275	21,8	6	13133	13333	13233
1	1000	235	265	270	37,0	6	13101	13301	13201
2	1000	235	270	275	38,9	6	13102	13302	13202
3	1000	235	275	280	40,0	6	13103	13303	13203
4	1000	235	280	285	40,0	6	13104	13304	13204
5	1000	235	285	290	40,4	6	13105	13305	13205
5.0	1000	235	290	290	41,0	9	13140	13340	13240
5.0.2 ¹⁾	1000	235	300	300	44,1	6	13141	13341	13241
5.1 ³⁾⁴⁾	500	235	290	290	23,9	6	13142	13342	13242
5.2 ¹⁾³⁾	500	235	300	300	23,7	6	13143	13343	13243
6	1000	235	290	295	41,0	6	13106	13306	13206
7	1000	235	295	300	41,2	6	13107	13307	13207
8	1000	235	300	305	41,6	6	13108	13308	13208
9	1000	235	305	310	41,9	6	13109	13309	13209
10	1000	235	310	315	42,5	6	13110	13310	13210
10.0	1000	235	315	315	43,9	9	13150	13350	13250
10.0.2 ¹⁾	1000	235	325	325	47,1	6	13151	13351	13251
10.1 ³⁾⁴⁾	500	235	315	315	25,0	6	13152	13352	13252
10.2 ¹⁾³⁾	500	235	325	325	24,8	6	13153	13353	13253
15.0	1000	235	340	340	46,1	6	13160	13360	13260
15.0.2 ¹⁾	1000	235	350	350	48,6	3	13161	13361	13261
15.1 ³⁾⁴⁾	500	235	340	340	26,2	6	13162	13362	13262
15.2 ¹⁾³⁾	500	235	350	350	25,4	6	13163	13363	13263
20.0	1000	235	365	365	47,6	6	13170	13370	13270
20.0.2 ¹⁾	1000	235	375	375	50,7	3	13171	13371	13271
20.1 ³⁾⁴⁾	500	235	365	365	27,6	6	13172	13372	13272
20.2 ¹⁾³⁾	500	235	375	375	26,9	6	13173	13373	13273

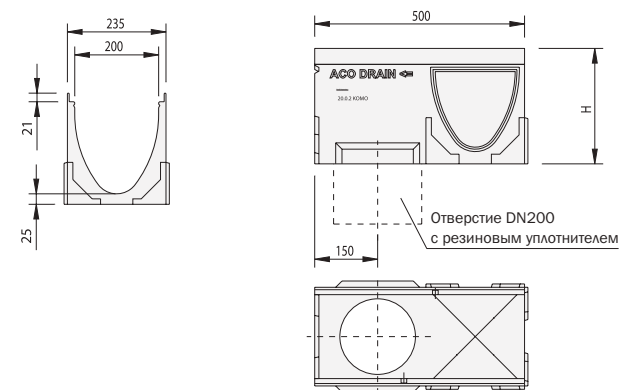
¹⁾ – канал с вертикальным отводом DN200 с резиновым уплотнителем

³⁾ – канал с отформованными отверстиями для угловых, Т- и Х-образных соединений

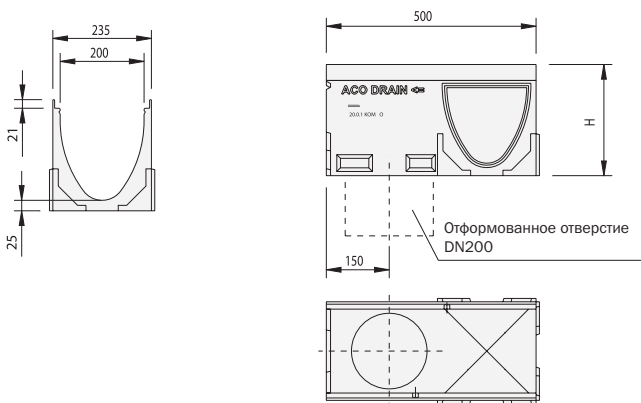
⁴⁾ – канал с отформованным отверстием для вертикального отвода DN200

Каналы используются с решетками с безболтовым креплением Drainlock® или шелевыми насадками - подробнее см. на [стр. 117 и 135](#)



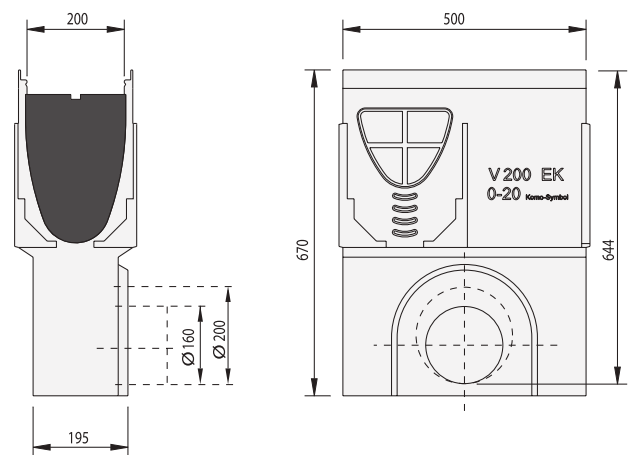


Канал с отверстием DN200 с резиновым уплотнителем



Канал с отформованным отверстием DN200

Пескоуловители для каналов ACO Multiline V200



Наименование	Длина.	Ширина	Высота	Масса	Количество	Артикул по виду канта		
	строит.	строит.	строит.	[кг/шт]	[шт/палета]	оцинк. сталь	чугун	нерж. сталь
Пескоуловитель с выпуском Ø160	500	235	670	43,9	6	13191	13391	13291
Пескоуловитель с выпуском Ø200	500	235	670	43,9	6	13192	13392	13292

Дополнительные элементы ACO Multiline

Для системы ACO Multiline V100

Тип	Артикул по виду канта			Масса	Количество
	оцинк. сталь	чугун	нерж. сталь	[кг/шт]	[шт/палета]
  					
Торцевая заглушка глухая для начала и конца канала					
Тип 0.0 - 20.0	12385	12585	12485	1,6	15
  					
Торцевая заглушка с выпуском DN100 с резиновым уплотнителем					
Тип 0.0	12386	12586	12486	1,4	6
Тип 5.0	12387	12587	12487	1,5	6
Тип 10.0	12388	12588	12488	1,7	6
Тип 15.0	12389	12589	12489	2,0	6
Тип 20.0	12390	12590	12490	2,3	6
  					
Адаптер для соединения однородных концов каналов (пазов)					
Тип 0.0	12393	12593	12493	0,7	6
Тип 5.0	12394	12594	12494	0,8	6
Тип 10.0	12395	12595	12495	0,8	6
Тип 15.0	12396	12596	12496	0,9	6
Тип 20.0	12397	12597	12497	1,0	6
					
Каскадный элемент					
Между типом 0.0 и 5.0	12600			0,1	10
5.0 и 10.0					
10.0 и 15.0					
15.0 и 20.0					
Между типом 0.0 и 10.0	12601			0,4	10
10.0 и 20.0					

Для системы ACO Multiline V150

Торцевая заглушка глухая для начала и конца канала					
Тип 0.0 - 20.0	12785	12985	12885	2,9	20
  					
Торцевая заглушка с выпуском DN160 с резиновым уплотнителем					
Тип 0.0	12786	12986	12886	2,2	6
Тип 5.0	12787	12987	12887	2,6	6
Тип 10.0	12788	12988	12888	2,8	6
Тип 15.0	12789	12989	12889	3,1	6
Тип 20.0	12790	12990	12890	3,5	6
  					
Адаптер для соединения однородных концов каналов (пазов)					
Тип 0.0	12793	12993	12893	1,4	6
Тип 5.0	12794	12994	12894	1,6	6
Тип 10.0	12795	12995	12895	1,7	6
Тип 15.0	12796	12996	12896	1,8	6
Тип 20.0	12797	12997	12897	1,9	6
Каскадный элемент:					
Между типом 0.0 и 5.0	13000			0,3	10
5.0 и 10.0					
10.0 и 15.0					
15.0 и 20.0					
Между типом 0.0 и 10.0	13001			0,5	10
10.0 и 20.0					

Для системы ACO Multiline V200

Тип	Артикул по виду канта			Масса	Количество
	оцинк. сталь	чугун	нерж. сталь	[кг/шт]	[шт/палета]
  					
Торцевая заглушка глухая для начала и конца канала					
Тип 0.0 - 20.0	13185	13385	13285	3,4	10
Торцевая заглушка с выпуском DN200 с резиновым уплотнителем					
Тип 0.0	13186	13386	13286	3,2	6
Тип 5.0	13187	13387	13287	3,7	6
Тип 10.0	13188	13388	13288	3,9	6
Тип 15.0	13189	13389	13289	4,4	6
Тип 20.0	13190	13390	13290	4,6	6
  					
Адаптер для соединения однородных концов каналов (пазов)					
Тип 0.0	13193	13393	13293	2,1	6
Тип 5.0	13194	13394	13294	2,3	6
Тип 10.0	13195	13395	13295	2,4	6
Тип 15.0	13196	13396	13296	2,5	6
Тип 20.0	13197	13397	13297	2,6	6
Каскадный элемент:					
Между типом 0.0 и 5.0	13400			0,3	10
5.0 и 10.0					
10.0 и 15.0					
15.0 и 20.0	13401			0,6	10
Между типом 0.0 и 10.0					
10.0 и 20.0					

Крюк для снятия решеток

01290



Заглушки и адаптеры в случае необходимости приклеиваются к каналу.
Информацию по типу и расходу материалов для склеивания и герметизации см. на стр. 235

Внимание

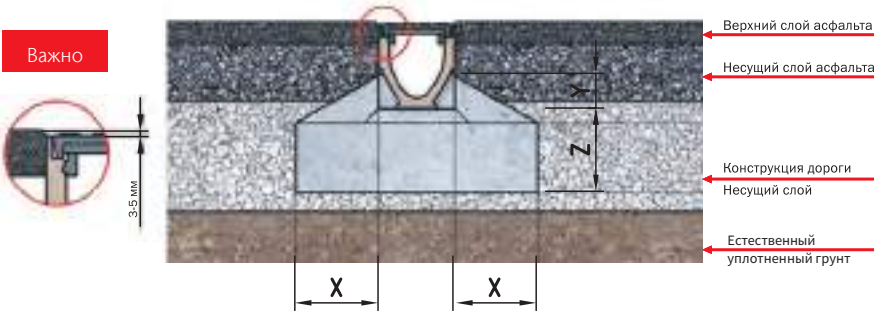
За более подробной информацией обращайтесь в техническую службу ООО «АКО Системы водоотвода» по тел. +7 495 66 55 400

info@acogroup.ru

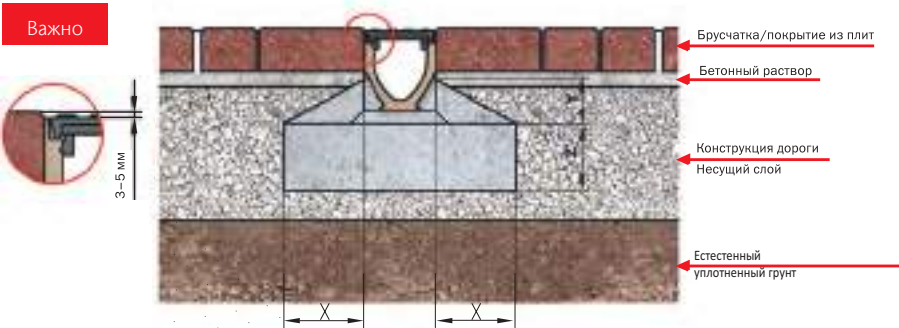
www.acorussia.ru

Схемы монтажа каналов ACO Multiline

Установка в асфальте (класс нагрузки A 15 - C 250)

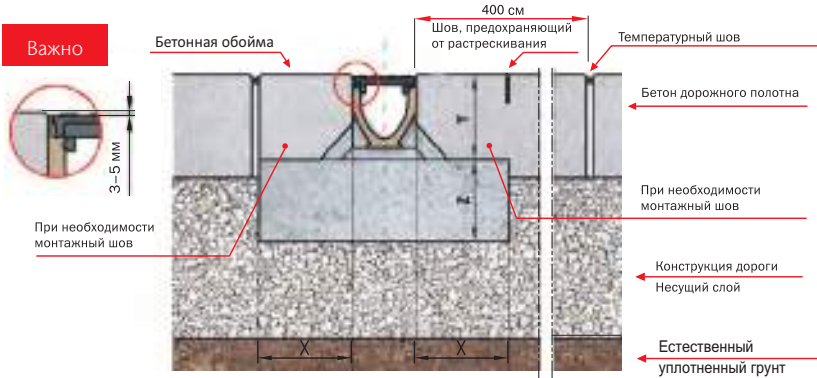


Установка в брусчатке (класс нагрузки A 15 - C 250)



Класс нагрузки (в соответствии с EN 1433)		A 15	B 125	C 250
Минимальный допустимый класс бетона		B 15	B 15	B 25
Размеры (мм)	X	≥ 100	≥ 100	≥ 150
	Y	Верхний край анкерного кармана		
	Z	≥ 100	≥ 100	≥ 150

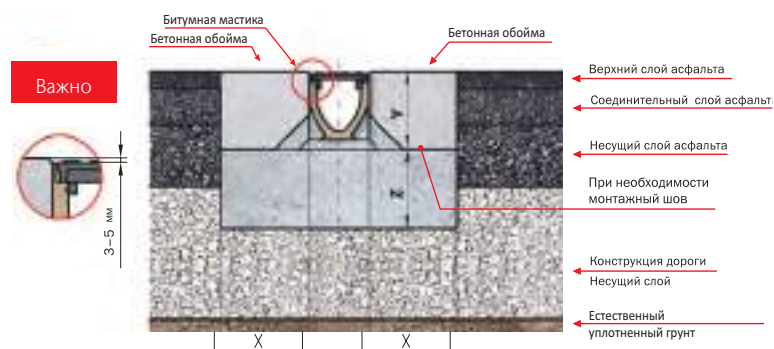
Установка в бетоне (класс нагрузки A 15 - E 600)



Класс нагрузки (в соответствии с EN 1433)		A 15	B 125	C 250	D 400	E 600
Минимальный допустимый класс бетона		B 15	B 15	B 25	B 25	B 25
Размеры (мм)	X	≥ 100	≥ 100	≥ 150	≥ 200	≥ 200
	Y	Высота канала				
	Z	≥ 100	≥ 100	≥ 150	≥ 200	≥ 200

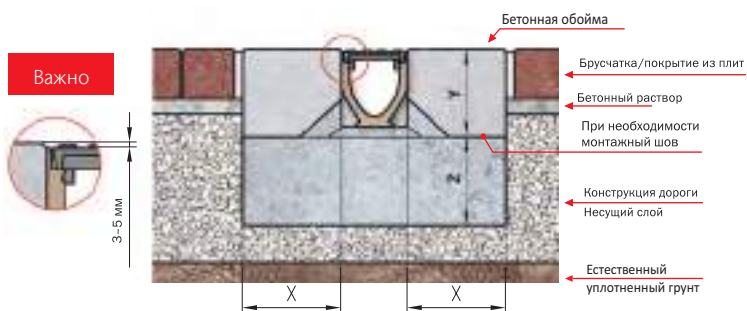


Установка в асфальте (класс нагрузки D 400 - E 600)



Класс нагрузки (в соответствии с EN 1433)		D 400	E 600
Минимальный допустимый класс бетона		B 25	B 25
Размеры (мм)	X	≥ 200	≥ 200
	Y	Высота канала	
	Z	≥ 200	≥ 200

Установка в брусчатке (класс нагрузки D 400 - E 600)



Класс нагрузки (в соответствии с EN 1433)		D 400	E 600
Минимальный допустимый класс бетона		B 25	B 25
Размеры (мм)	X	≥ 200	≥ 200
	Y	Высота канала	
	Z	≥ 200	≥ 200

Монтаж должен быть выполнен в соответствии с проектом, с соблюдением соответствия классу нагрузки, размерам бетонной обоймы и требуемому классу бетона.

Внимание

Компания АСО оказывает профессиональную помощь в гидравлических расчетах и выборе необходимой системы водоотвода для каждого проекта.

За более подробной информацией обращайтесь в техническую службу ООО «АКО Системы водоотвода» по тел. +7 495 66 55 400

info@acogroup.ru
www.acorussia.ru



Примеры установленных линий каналов ACO Multiline









Решетки

для каналов

с креплением Drainlock®

Номенклатура решеток из чугуна, нержавеющей и оцинкованной стали или пластика с безболтовым креплением Drainlock для каналов:

- Multiline;
- Deckline;
- Civicline.

Решетки с креплением Drainlock®

Решётка с прорезями
сталь
нержавеющая



Решётка с прорезями
чугун



Решётка с прорезями
Защита каблуков,
пластик



Решётка с прорезями
чёрная,
пластик



Решётка с прорезями
серая, пластик



Новинка



Решётка поперечный прут, сталь
нержавеющая



Решётка продольный прут,
сечением 3x15 мм,
сталь
оцинкованная,
сталь
нержавеющая



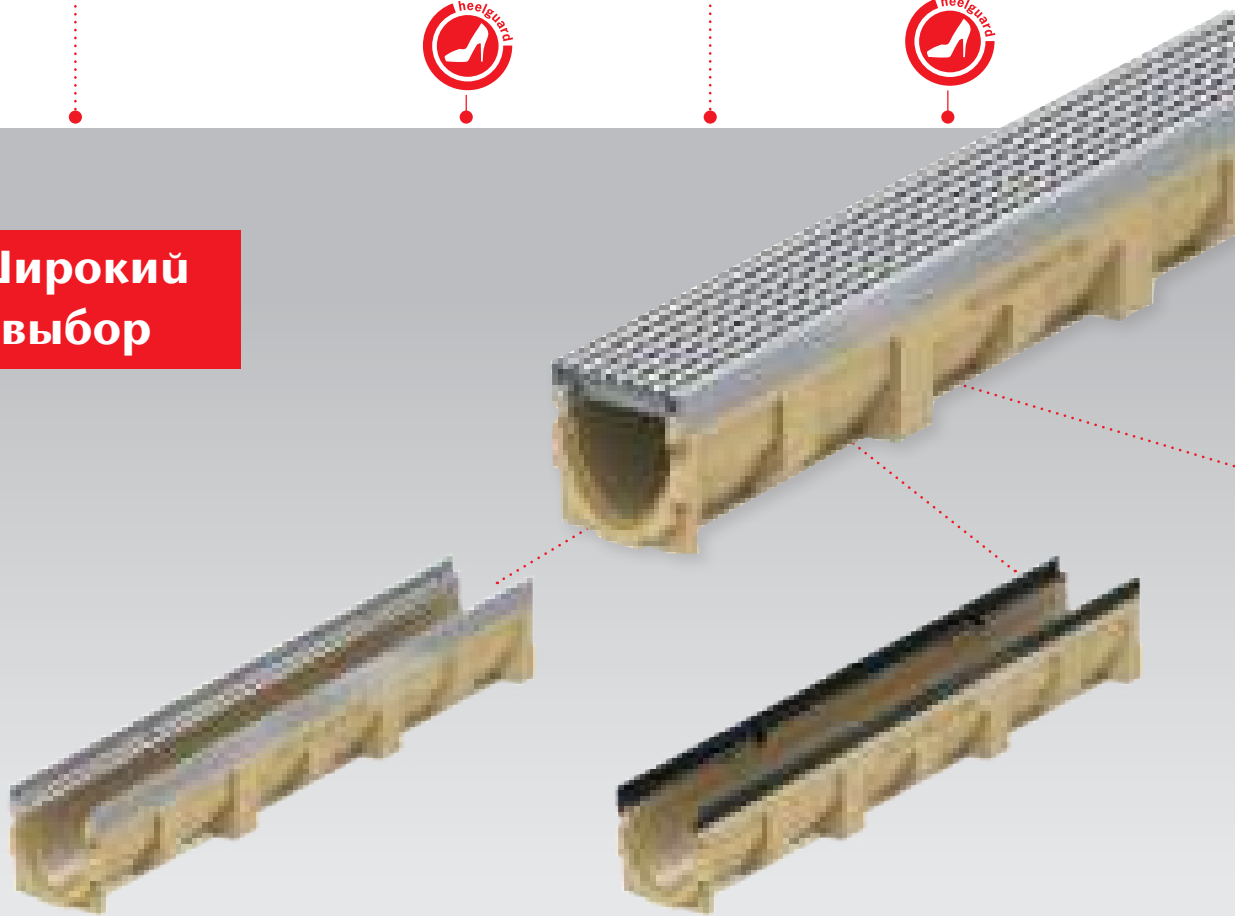
Решётка продольный прут
треугольного сечения,
защита каблуков,
сталь
нержавеющая



Новинка



**Широкий
выбор**



Кант из оцинкованной стали

Кант из чугуна



■ Безопасно для каблуков –
ширина отверстия до 10мм



■ Антискользящее



■ Высокая пропускная
способность

**Решётка
продольный
прут**

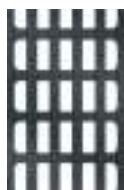
U-образного
сечения,
сталь
оцинкованная,
сталь
нержавеющая



Новинка



**Решётка
продольно-
поперечная**
чугун



**Решётка
ячеистая**
сталь
оцинкованная,
сталь
нержавеющая



**Решётка
ячеистая**
сталь
оцинкованная,
сталь
нержавеющая



Новинка



**Решётка
перфорированная**

сталь
оцинкованная,
сталь
нержавеющая



**Решётка
сплошная**
чугун



**Насадка
шелевая**

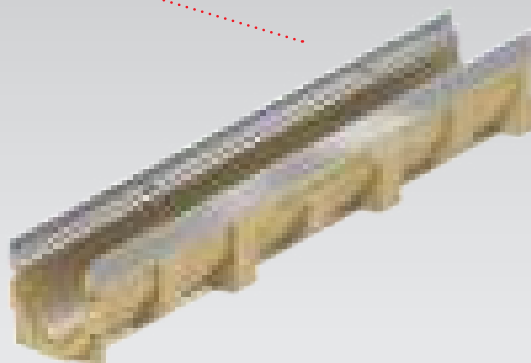
сталь
оцинкованная,
сталь
нержавеющая



За решётку «продольный прут», с U-образным профилем компания ACO получила награду «IF Design Award 2015» в категории «Product/Building Technology», «Iconic Award 2014». В 2015 г. эта решётка получила одну из самых престижных наград в мире - «Reddot Design Award 2015» (более 5000 заявок из 56 стран).



reddot design award
winner 2015

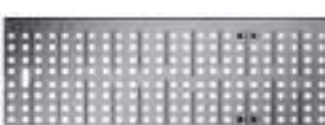


Кант из нержавеющей стали

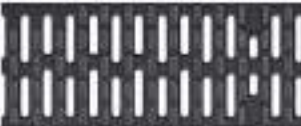
Решетки для каналов сечением 100мм

- Подходят для каналов: Multiline V 100, Deckline, Civicline CL100
- Крепление: безболтовое Drainlock

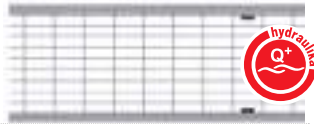
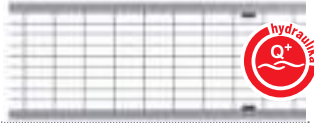
Максимальный класс нагрузки: A15

Тип	Длина [мм]	Ширина [мм]	Масса [кг]	Артикул
	1000	123	1,9	12610
	500	123	0,9	12611
	1000	123	2,0	12640
	500	123	1,1	12641
	1000	123	3,2	12602
	500	123	1,8	12603
	1000	123	3,2	12604
	500	123	1,5	12605
	1000	123	2,9	12666
	500	123	1,4	12667
	1000	123	2,9	12664
	500	123	1,4	12665

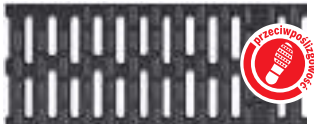
Максимальный класс нагрузки: B125

	Решётка с прорезями, с антискольжением, черная ширина щели 8 мм, пластик	500	123	0,9	132710
	Решётка с прорезями, с антискольжением, серая ширина щели 8 мм, пластик	500	123	0,8	132267
	Решётка с прорезями, ширина щели 12 мм, чугун	500	123	2,3	12676
	Решётка с прорезями, ширина щели 12 мм, чугун с покрытием KTL	500	123	2,3	12676KTL

Максимальный класс нагрузки: B125

Тип	Длина [мм]	Ширина [мм]	Масса [кг]	Артикул	
Решётка ячеистая Q+ оцинкованная сталь	1000	123	3,2	132560	
	500	123	1,6	132561	
Решётка ячеистая Q+ нержавеющая сталь	1000	123	3,2	132559	
	500	123	1,6	132542	
Решётка продольный прут U-образного сечения, оцинкованная сталь	1000	123	3,9	132555	
	500	123	1,9	132550	
Решётка продольный прут U-образного сечения, нержавеющая сталь	1000	123	3,9	132556	
	500	123	1,9	132551	
Решётка продольный прут треугольного сечения, нержавеющая сталь	1000	123	3,6	132557	
	500	123	1,8	132552	

Максимальный класс нагрузки: C250

Решётка с прорезями, с антискольжением, черная ширина щели 8 мм, пластик	500	123	0,9	132720	
Решётка с прорезями, с антискольжением, серая ширина щели 8 мм, пластик	500	123	1,2	132266	
Решётка с прорезями, ширина щели 12 мм, чугун	500	123	3,2	12670	
Решётка с прорезями, ширина щели 12 мм, чугун с покрытием KTL	500	123	3,2	12670KTL	
Решётка продольно-поперечная, чугун	500	123	3,5	12673	
Решётка продольно-поперечная, чугун с покрытием KTL	500	123	3,5	12673KTL	

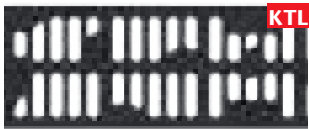
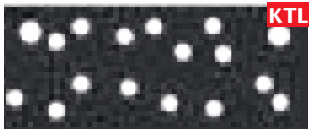
Решетки для каналов сечением 100 мм

- Подходят для каналов: Multiline V 100, Deckline, Civicline CL100
- Крепление: безболтовое Drainlock

Максимальный класс нагрузки: C250

Тип		Длина [мм]	Ширина [мм]	Масса [кг]	Артикул
	Решётка с прорезями, ширина щели 5 мм, чугун	500	123	3,8	12675
	Решётка с прорезями, ширина щели 5 мм, чугун с покрытием KTL	500	123	3,8	12675KTL
	Решётка перфорированная, оцинкованная сталь	1000	123	4,8	12656
		500	123	2,3	12657
	Решётка перфорированная, нержавеющая сталь	1000	123	4,8	12654
		500	123	2,3	12655
	Решётка с прорезями, ширина щели 10 мм, оцинкованная сталь	1000	123	4,3	12614
		500	123	2,2	12615
	Решётка с прорезями, ширина щели 10 мм, нержавеющая сталь	1000	123	2,6	12644
		500	123	1,5	12645

Максимальный класс нагрузки: C250

Тип	Длина [мм]	Ширина [мм]	Масса [кг]	Артикул	
Решётка дизайн «Home», чугун с покрытием KTL	500	123	4,9	132103	 KTL
Решётка дизайн «Leaf», чугун с покрытием KTL	500	123	4,9	132097	 KTL
Решётка дизайн «Nature», чугун с покрытием KTL	500	123	5,0	132096	 KTL
Решётка дизайн «Dots», чугун с покрытием KTL	500	123	5,2	132105	 KTL
Решётка ячеистая Q+ оцинкованная сталь	1000	123	4,2	132880	 hydraulika
	500	123	2,1	132881	
Решётка ячеистая Q+ нержавеющая сталь	1000	123	4,2	132882	 hydraulika
	500	123	2,1	132883	

Внимание

За более подробной информацией
обращайтесь
в техническую службу
ООО «АКО Системы водоотвода»
по тел. +7 495 66 55 400

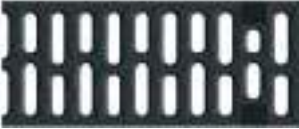
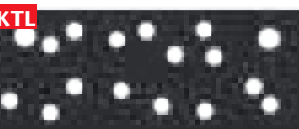
info@acogroup.ru

www.acorussia.ru

Решетки для каналов сечением 100 мм

- Подходят для каналов: Multiline V 100
- Крепление: безболтовое Drainlock

Максимальный класс нагрузки: **D 400**

Тип		Длина [мм]	Ширина [мм]	Масса [кг]	Артикул
	Решётка с прорезями, ширина щели 12 мм, чугун	500	123	3,8	23408
	Решётка с прорезями, ширина щели 12 мм, чугун с покрытием KTL	500	123	3,8	23408KTL
	Решётка дизайн «Home», чугун с покрытием KTL	500	123	4,9	132102
	Решётка дизайн «Leaf», чугун с покрытием KTL	500	123	4,9	132063
	Решётка дизайн «Nature», чугун с покрытием KTL	500	123	5,0	132095
	Решётка дизайн «Dots», чугун с покрытием KTL	500	123	5,5	132104
	Решётка ячеистая Q+ оцинкованная сталь	1000	123	5,2	132885
		500	123	2,6	132886
	Решётка ячеистая Q+ нержавеющая сталь	1000	123	5,2	132887
		500	123	2,6	132888

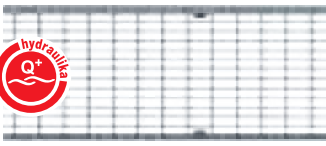
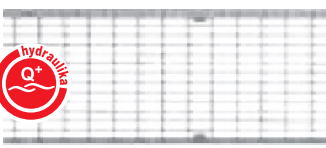
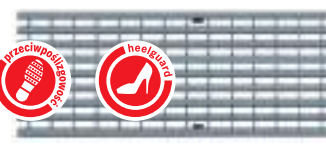
Максимальный класс нагрузки: E600

Тип	Длина [мм]	Ширина [мм]	Масса [кг]	Артикул	
Решётка с прорезями, ширина щели 12 мм, чугун	500	123	4,1	12671	
Решётка с прорезями, ширина щели 12 мм, чугун с покрытием KTL	500	123	4,1	12671KTL	 KTL
Решётка продольно-поперечная, чугун	500	123	4,5	132866	
Решётка продольно-поперечная, чугун с покрытием KTL	500	123	4,5	132866KTL	 KTL
Крышка глухая, чугун	500	123	5,5	132867	
Крышка глухая, чугун с покрытием KTL	500	123	5,5	132867KTL	 KTL

Решетки для каналов сечением 150 мм

- Подходят для каналов:: Multiline V 150, Civicline CL 150
- Крепление: безболтовое Drainlock

Максимальный класс нагрузки: **B 125**

Тип		Длина [мм]	Ширина [мм]	Масса [кг]	Артикул
 	Решётка ячеистая Q+ оцинкованная сталь	1000	173	5,44	133601
		500	173	2,70	133602
 	Решётка ячеистая Q+ нержавеющая сталь	1000	173	5,34	133603
		500	173	2,73	133604
  	Решётка продольный прут U-образного сечения, оцинкованная сталь	1000	173	5,10	133625
		500	173	2,51	133626
  	Решётка продольный прут U-образного сечения, нержавеющая сталь	1000	173	5,10	133627
		500	173	2,55	133628
 	Решётка продольный прут треугольного сечения, нержавеющая сталь	1000	173	6,35	133633
		500	173	3,13	133634

Максимальный класс нагрузки: C 250

Тип	Длина [мм]	Ширина [мм]	Масса [кг]	Артикул	
Решётка с прорезями, ширина щели 12 мм, чугун	500	173	6,0	13070	
Решётка с прорезями, ширина щели 12 мм, чугун с покрытием KTL	500	173	6,0	13070KTL	 KTL
Решётка продольно-поперечная, чугун	500	173	5,3	13073	
Решётка продольно-поперечная, чугун с покрытием KTL	500	173	5,3	13073KTL	 KTL
Решётка ячеистая Q+ оцинкованная сталь	1000	173	5,8	133605	 
	500	173	2,8	133606	
Решётка ячеистая Q+ нержавеющая сталь	1000	173	5,7	133607	 
	500	173	2,9	133608	

Внимание

За более подробной информацией
обращайтесь
в техническую службу
ООО «АКО Системы водоотвода»
по тел. +7 495 66 55 400

info@acogroup.ru

www.acorussia.ru

Решетки для каналов сечением 150 мм

- Подходят для каналов: Multiline V 150
- Крепление: безболтовое Drainlock

Максимальный класс нагрузки: **D 400**

Тип		Длина [мм]	Ширина [мм]	Масса [кг]	Артикул
	Решётка с прорезями, ширина щели 12 мм, чугун	500	173	6,4	23164
	Решётка с прорезями, ширина щели 12 мм, чугун с покрытием KTL	500	173	6,4	23164KTL
	Решётка дизайн «Home», чугун с покрытием KTL	500	173	8,7	132100
	Решётка дизайн «Leaf», чугун с покрытием KTL	500	173	8,9	132098
	Решётка дизайн «Nature», чугун с покрытием KTL	500	173	8,9	132093
	Решётка ячеистая Q+ оцинкованная сталь	1000	173	8,0	133609
		500	173	4,0	133610
	Решётка ячеистая Q+ нержавеющая сталь	1000	173	8,0	133611
		500	173	4,1	133612

Максимальный класс нагрузки: E 600

Тип	Длина [мм]	Ширина [мм]	Масса [кг]	Артикул	
Решётка с прорезями, ширина щели 12 мм, чугун	500	173	7,8	13071	
Решётка с прорезями, ширина щели 12 мм, чугун с покрытием KTL	500	173	7,8	13071KTL	
Решётка продольно-поперечная, чугун	500	173	8,2	13074	
Крышка глухая, чугун	500	173	9,0	133664	

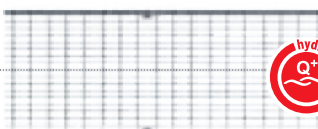
Решетки для каналов сечением 200 мм

- Подходят для каналов: Multiline V 200
- Крепление: безболтовое Drainlock

Максимальный класс нагрузки: **B 125**

Тип		Длина [мм]	Ширина [мм]	Масса [кг]	Артикул
 	Решётка ячеистая Q+ оцинкованной стали	1000	223	7,36	133613
		500	223	3,62	133614
 	Решётка ячеистая Q+ нержавеющая сталь	1000	223	7,22	133615
		500	223	3,65	133616
  	Решётка продольный прут U-образного сечения, оцинкованная сталь	1000	223	7,40	133629
		500	223	3,63	133630
  	Решётка продольный прут U-образного профиля, нержавеющая сталь	1000	223	7,42	133631
		500	223	3,68	133632
 	Решётка продольный прут, нержавеющая сталь	1000	223	8,07	133635
		500	223	4,02	133636

Максимальный класс нагрузки: C 250

Тип	Длина [мм]	Ширина [мм]	Масса [кг]	Артикул	
Решётка с прорезями, ширина щели 12 мм, чугун	500	223	8,6	13470	
Решётка с прорезями, ширина щели 12 мм, чугун с покрытием KTL	500	223	8,6	13470KTL	
Решётка продольно-поперечная, чугун	500	223	7,5	13473	
Решётка продольно-поперечная, чугун с покрытием KTL	500	223	7,5	13473KTL	
Решётка ячеистая Q+ оцинкованная сталь	1000	223	10,7	133617	
	500	223	5,2	133618	
Решётка ячеистая Q+ нержавеющая сталь	1000	223	10,7	133619	
	500	223	5,3	133620	

Решетки для каналов сечением 200 мм

- Подходят для каналов: Multiline V 200
- Крепление: безболтовое Drainlock

Максимальный класс нагрузки: D 400

	Тип	Длина	Ширина	Масса	Артикул
		[мм]	[мм]	[кг]	
	Решётка с прорезями, ширина щели 12 мм, чугун	500	223	9,6	23224
	Решётка с прорезями, ширина щели 12 мм, чугун с покрытием KTL	500	223	9,6	23224KTL
	Решётка ячеистая Q+ оцинкованная сталь	1000	223	12,9	133621
		500	223	6,4	133622
	Решётка ячеистая Q+ нержавеющая сталь	1000	223	130	133623
		500	223	65	133624

Максимальный класс нагрузки: E 600

Тип	Длина [мм]	Ширина [мм]	Масса [кг]	Артикул	
Решётка с прорезями, ширина щели 12 мм, чугун	500	223	11,9	13471	
Решётка с прорезями, ширина щели 12 мм, чугун с покрытием KTL	500	223	11,9	13471KTL	
Решётка продольно-поперечная, чугун	500	223	11,7	13474	
Крышка глухая, чугун	500	223	12,5	133670	

Внимание

За более подробной информацией
обращайтесь
в техническую службу
ООО «АКО Системы водоотвода»
по тел. +7 495 66 55 400





Щелевые

насадки

ACO SlotDrain®

Каналы ACO Multiline с щелевыми насадками представляют собой функциональную и эстетически привлекательную систему водоотвода.

Шелевые насадки для систем ACO Multiline

Система каналов с шелевыми насадками представляет собой функциональную и эстетичную систему водоотвода. По сути - это “невидимый” водоотвод, который полностью выполняет гидравлические функции системы с обычной решеткой. Заметить систему водоотвода на объекте можно лишь приблизившись к ней на 1-2 метра. Это делает шелевые каналы незаменимым решением при благоустройстве объектов с высокими требованиями к эстетике. Система шелевых каналов ACO может использоваться на любых типах объектов с классом нагрузки до D400.



Сфера применения

- Площади и скверы, школьные дворы;
- Платформы и перроны;
- Автостоянки для легковых автомобилей, дороги для велосипедистов, тротуары;
- Придомовые территории;
- Дорожки выложенные брусчаткой.

Внимание

За более подробной информацией обращайтесь в техническую службу ООО «АКО Системы водоотвода» по тел. +7 495 66 55 400

info@acogroup.ru
www.acorussia.ru



Схема применения щелевых насадок для систем ACO Multiline



Преимущества

- “Невидимый” водоотвод, который полностью выполняет гидравлические функции системы с обычной решеткой;
- Каналы можно чистить при помощи мойки с высоким давлением;
- Простота обслуживания;
- Щелевые каналы АСО безопасны для велосипедистов и средств индивидуального передвижения.



Простота обслуживания



Эстетично сочетается с покрытием

Щелевые насадки для системы ACO Multiline V100

Класс нагрузки C250



	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота щели [мм]	Ширина щели [мм]	Масса [кг]	Артикул
Одинарная щелевая насадка высотой H=65мм						
сталь оцинкованная	1000	123	65	10	4.2	445926
	500	123	65	10	2.2	445927
сталь нержавеющая	1000	123	65	10	4.2	445928
	500	123	65	10	2.2	445929



Ревизионная рама для одинарной щелевой насадки высотой H=65мм						
сталь оцинкованная	500	123	65	10	4.1	445931
сталь нержавеющая	500	123	65	10	4.1	445930



Одинарная щелевая насадка высотой H=105мм						
сталь оцинкованная	1000	123	105	10	5.1	445598
	500	123	105	10	2.6	445599
сталь нержавеющая	1000	123	105	10	5.1	445600
	500	123	105	10	2.6	445601



Ревизионная рама для одинарной щелевой насадки высотой H=105мм						
сталь оцинкованная	500	123	105	10	5.4	445603
сталь нержавеющая	500	123	105	10	5.4	445602



Одинарная щелевая насадка высотой H=150мм						
сталь оцинкованная	1000	123	150	10	6.3	445932
	500	123	150	10	3.2	445933
сталь нержавеющая	1000	123	150	10	6.3	445934
	500	123	150	10	3.2	445935



Ревизионная рама для одинарной щелевой насадки высотой H=150мм						
сталь оцинкованная	500	123	150	10	6.6	445937
сталь нержавеющая	500	123	150	10	6.6	445936



Двойная щелевая насадка высотой H=105мм						
сталь нержавеющая	1000	123	105	8,0	5,53	445938
сталь нержавеющая	500	123	105	8,0	2,91	445939



Ревизионная рама для двойной щелевой насадки высотой H=105мм						
сталь нержавеющая	500	123	105	8,0	5,26	445940

Класс нагрузки C250

	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота шели [мм]	Ширина шели [мм]	Масса [кг]	Артикул
Тройная шелевая насадка высотой H=105мм						
сталь нержавеющая	1000	123	105	8,0	5,53	445941
сталь нержавеющая	500	123	105	8,0	2,91	445942



Ревизионная рама для тройной шелевой насадки высотой H=105мм						
сталь нержавеющая	500	123	105	8,0	5,26	445943



Шелевая насадка SlotTop Strip высотой H=105						
сталь нержавеющая	1000	123	105	8,0	5,53	445944
сталь нержавеющая	500	123	105	8,0	2,91	445945



Ревизионная рама для насадки SlotTop Strip высотой H=105мм						
сталь нержавеющая	500	123	105	8,0	5,26	445946

Класс нагрузки D400

Одинарная шелевая насадка высотой H=105мм						
сталь оцинкованная	1000	123	105	10	7,12	446015
	500	123	105	10	3,68	446016
сталь нержавеющая	1000	123	105	10	7,12	446018
	500	123	105	10	3,68	446019



Ревизионная рама для одинарной шелевой насадки высотой H=105мм						
сталь оцинкованная	500	123	105	10	7,18	446017
сталь нержавеющая	500	123	105	10	7,1	446020



Одинарная шелевая насадка высотой H=150						
сталь оцинкованная	1000	123	150	10	8,58	446021
	500	123	150	10	4,41	446022
сталь нержавеющая	1000	123	150	10	8,58	446024
	500	123	150	10	4,41	446025



Ревизионная рама для одинарной шелевой насадки высотой H=150мм						
сталь оцинкованная	500	123	150	10	8,83	446023
сталь нержавеющая	500	123	150	10	8,83	446026

Шелевые насадки для системы ACO Multiline V150

Класс нагрузки **C250**

	Длина	Ширина	Высота шели	Ширина шели	Масса	Артикул
	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]	
	Одинарная шелевая насадка высотой H=105мм					
	1000	173	105	10	6,6	446128
	500	173	105	10	3,5	446129
	1000	173	105	10	6,6	446131
	500	173	105	10	3,5	446132

**Ревизионная рама для одинарной шелевой насадки** высотой H=105мм

сталь оцинкованная	500	173	105	10	7,1	446130
сталь нержавеющей	500	173	105	10	7,1	446133

Класс нагрузки **D400****Одинарная шелевая насадка** высотой H=105мм

сталь оцинкованная	1000	173	105	10	8,68	446027
	500	173	105	10	4,49	446028
сталь нержавеющей	1000	173	105	10	8,68	446030
	500	173	105	10	4,49	446031

**Ревизионная рама для одинарной шелевой насадки** высотой H=105мм

сталь оцинкованная	500	173	105	10	9,07	446029
сталь нержавеющей	500	173	105	10	9,07	446032

**Одинарная шелевая насадка** высотой H=150мм

сталь оцинкованная	1000	173	150	10	10,15	446033
	500	173	150	10	5,22	446034
сталь нержавеющей	1000	173	150	10	10,15	446036
	500	173	150	10	5,22	446037

**Ревизионная рама для одинарной шелевой насадки** высотой H=150мм

сталь оцинкованная	500	173	150	10	10,93	446035
сталь нержавеющей	500	173	150	10	10,93	446038

Шелевые насадки для системы ACO Multiline V200

Класс нагрузки **C250**

	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота шели [мм]	Ширина шели [мм]	Масса [кг]	Артикул
Одинарная шелевая насадка высотой H=105мм						
сталь оцинкованная	1000	223	105	10	6,1	446134
	500	223	105	10	3,2	446135
сталь нержавеющей	1000	223	105	10	6,1	446137
	500	223	105	10	3,2	446138



Ревизионная рама для одинарной шелевой насадки высотой H=105мм						
сталь оцинкованная	500	223	105	10	8,0	446136
сталь нержавеющей	500	223	105	10	8,0	446139

Класс нагрузки **D400**

Одинарная шелевая насадка высотой H=105мм						
сталь оцинкованная	1000	223	105	10	8,08	446039
	500	223	105	10	4,05	446040
сталь нержавеющей	1000	223	105	10	8,08	446042
	500	223	105	10	4,05	446043



Ревизионная рама для одинарной шелевой насадки высотой H=105мм						
сталь оцинкованная	500	223	105	10	10,28	446041
сталь нержавеющей	500	223	105	10	10,28	446044



Одинарная шелевая насадка высотой H=150мм						
сталь оцинкованная	1000	223	150	10	9,54	446045
	500	223	150	10	4,78	446046
сталь нержавеющей	1000	223	150	10	9,54	446048
	500	223	150	10	4,78	446049



Ревизионная рама для одинарной шелевой насадки высотой H=150мм						
сталь оцинкованная	500	223	150	10	12,36	446047
сталь нержавеющей	500	223	150	10	12,36	446050

Аксессуары

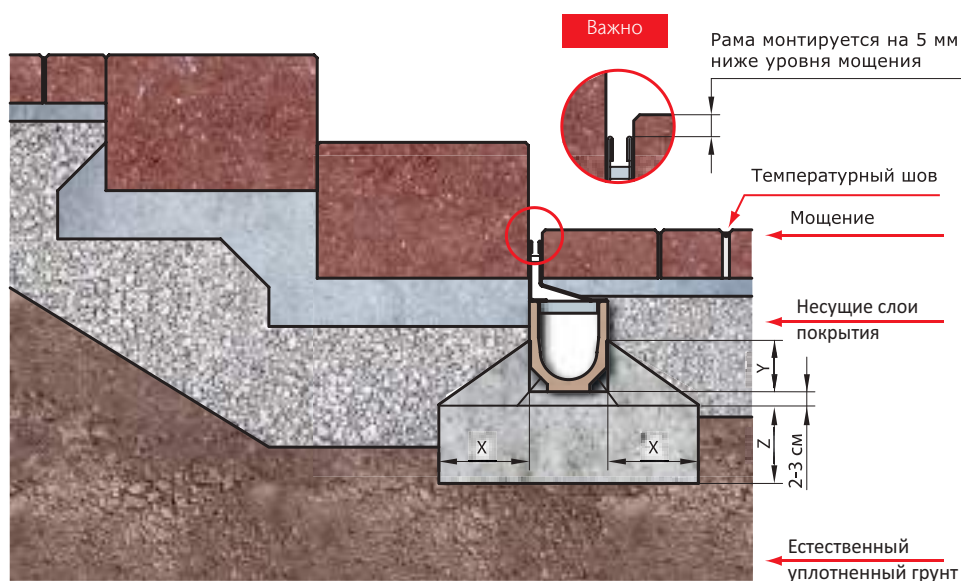


Крюк АСО			
Крюк АСО для обслуживания ревизионных рам.	Оцинкованная сталь	0.5	445947
Требуется 2 крюка			



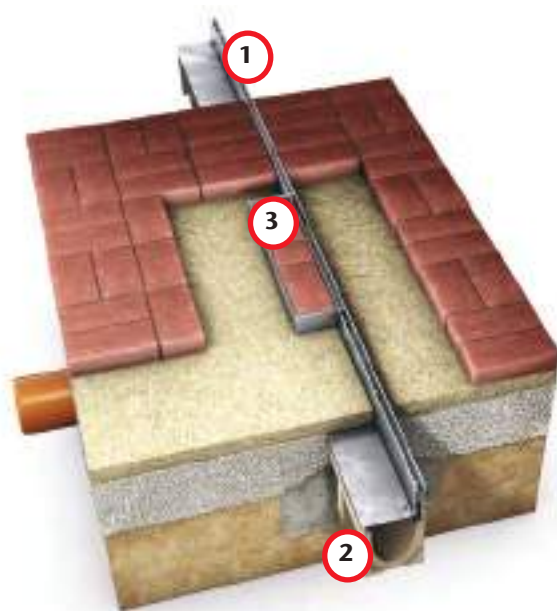
Защитные насадки ACO						
10 шт, 1000 мм, ПВХ					0,8	446084

Схемы монтажа щелевых насадок для систем ACO Multiline



Класс нагрузки (в соответствии с EN1433)	A15	B125	C250	D400
Минимальный допустимый класс бетона	B15	B15	B25	
Размеры (мм)	X	≥ 100	≥ 100	≥ 150
	Y	≥ 100	высота анкерного кармана	≥ 100
	Z	≥ 100	≥ 100	≥ 150

Монтаж должен быть выполнен в соответствии с проектом, с соблюдением соответствия классу нагрузки, размерам бетонной обоймы и требуемому классу бетона.



- 1 Шелевая насадка
- 2 Канал ACO Multiline
- 3 Ревизионная рама

Внимание

За более подробной информацией обращайтесь в техническую службу ООО «АКО Системы водоотвода» по тел. +7 495 66 55 400

info@acogroup.ru
www.acorussia.ru



Монтаж системы ACO Drain® Multiline с применением щелевых насадок

Обслуживание системы ACO Multiline со щелевыми насадками.





Каналы под

высокие классы нагрузки

ACO DRAIN® SK

Специальная серия каналов из полимербетона для самых высоких классов нагрузки до F900.

Стенки каналов укреплены чугуном толщиной 4 мм и укомплектованы литыми чугунными решетками, оснащенными безболтовой системой крепления решеток **Powerlock®**

Система каналов ACO SK

Каналы

Ширина (мм): 100, 150, 200, 300

Класс нагрузки: D400-F900

Материал: полимербетон

Тип канала: с уклоном, без уклона

Кромка: чугун

Решетки

Класс нагрузки: D400-F900

Материал: чугун

Крепление решетки:

Powerlock® — запатентованная система безболтового крепления решетки с фиксатором из нержавеющей стали и пластика

Пескоуловитель

Класс нагрузки: D400-F900

Материал: полимербетон

Тип: одноэлементный или составной



Сфера применения

- Паркинги для грузовых автомобилей
- Аэропорты
- Автостреды, шоссе
- Промышленные зоны с движением грузовых автомобилей
- Причалы, пристани
- Летные поля аэродромов
- АЗС, мойки для грузовых автомобилей
- Транспортные терминалы, склады

Внимание

За более подробной информацией обращайтесь в техническую службу ООО «АКО Системы водоотвода» по тел. +7 495 66 55 400

info@acogroup.ru
www.acorussia.ru



Схема компоновки системы ACO S 100–300 K



Преимущества

- Класс нагрузки: D400-F900;
- Имеют усиленный чугунный кант толщиной 4 мм;
- Укомплектованы чугунными решетками под класс нагрузки до F 900;
- Имеют безболтовое антивандальное крепление Powerlock.



Чугунные решетки и кромка канала с покрытием KTL



Запатентованная система крепления решетки Powerlock® позволяет легко снять решетку для обслуживания и очистки системы с помощью специального ключа

Система каналов ACO S 100 K

Канал с решеткой

- Материал: корпус-полимербетон, кант, решетка - чугун
- Крепление решетки: безболтовое Powerlock® с фиксатором из нержавеющей стали и пластика
- Ширина сечения канала: 100 мм
- Тип канала: с уклоном дна 0.5%, без уклона дна, с каскадным уклоном
- Максимальный класс нагрузки: **D400/F900**



Канал S100K, 1000 мм

Тип	Длина	Ширина	Высота		Масса	Штук на паллете	Артикул
	[мм]	[мм]	начало [мм]	конец [мм]			
В комплекте с решеткой под класс нагрузки D400							
0.0 ⁶⁾	1000	160	165	165	35,9	25	78340
10.0 ⁶⁾	1000	160	215	215	41,4	25	78341
20.0 ⁶⁾	1000	160	265	265	44,8	25	74485
0.1 ^{2) 6)}	500	160	165	165	19,0	10	74486
10.1 ^{2) 6)}	500	160	215	215	21,4	10	74479
20.1 ^{2) 6)}	500	160	265	265	24,8	10	74480
В комплекте с решеткой под класс нагрузки F900							
0.0 ⁶⁾	1000	160	165	165	37,6	25	00841
0.1 ^{2) 6)}	500	160	165	165	20,7	10	00844
0.2/1 ^{2) 3) 5)}	500	160	205	225	22,5	-	00847
0.2/2 ^{2) 4) 5)}	500	160	205	240	24,0	-	10630
1	1000	160	165	170	38,0	25	00821
2	1000	160	170	175	38,4	25	00822
3	1000	160	175	180	38,6	25	00823
4	1000	160	180	185	38,8	25	00824
5	1000	160	185	190	39,0	25	00825
6	1000	160	190	195	39,3	25	00826
7	1000	160	195	200	39,5	25	00827
8	1000	160	200	205	40,0	25	00828
9	1000	160	205	210	40,3	25	00829
10 ⁶⁾	1000	160	210	215	41,4	25	00830
10.0 ⁶⁾	1000	160	215	215	40,3	25	00842
10.1 ^{2) 6)}	500	160	215	215	22,0	10	00845
10.2/1 ^{2) 3) 5)}	500	160	255	275	25,0	-	00848
10.2/2 ^{2) 4) 5)}	500	160	255	290	24,0	-	10640
11	1000	160	215	220	41,0	20	00831
12	1000	160	225	225	41,3	20	00832
13	1000	160	225	230	41,8	20	00833
14	1000	160	230	235	42,5	20	00834
15	1000	160	235	240	43,0	20	00835
16	1000	160	240	245	43,4	20	00836
17	1000	160	245	250	43,6	20	00837
18	1000	160	250	255	43,7	20	00838
19	1000	160	255	260	43,9	20	00839
20	1000	160	260	265	46,3	20	00840
20.0 ⁶⁾	1000	160	265	265	43,7	20	00843
20.1 ^{2) 6)}	500	160	265	265	26,0	10	00846
20.2.1 ^{2) 3) 5)}	500	160	305	325	27,5	-	00849
20.2.2 ^{2) 4) 5)}	500	160	305	340	24,0	-	10650

²⁾ Канал с отформованными отверстиями для угловых, Т- и Х-образных соединений

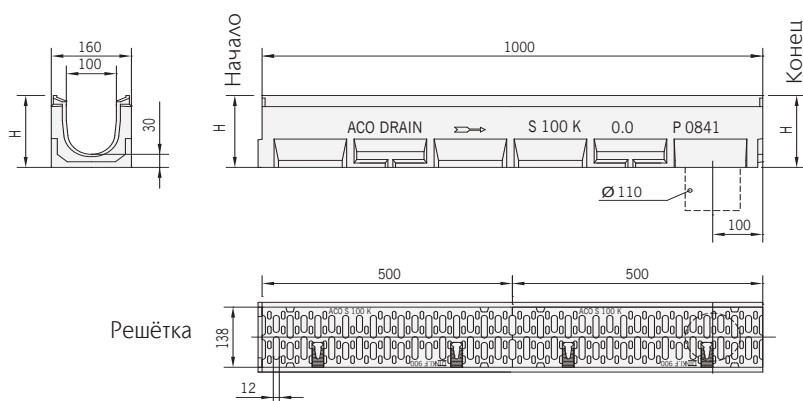
³⁾ Канал с вертикальным отводом DN100 с резиновым уплотнителем

⁴⁾ Канал со сливным затвором DN 100 из нержавеющей стали

⁵⁾ Канал с дополнительным отверстием для бокового подключения

⁶⁾ Канал с отформованным отверстием для вертикального отвода DN100

Размеры элементов канала линейного водоотвода ACO S 100 K



Решетка, класс нагрузки D400

Решетка, класс нагрузки F900

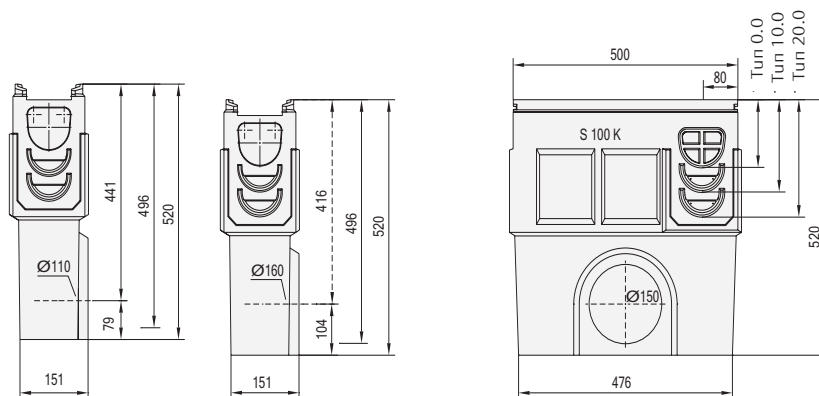
Пескоуловитель ACO Drain® S 100 K

- Материал: корпус - полимербетон; кант, решетка - чугун
- Тип: одноэлементный
- Подключение к канализации: выпуск с резиновым уплотнителем
- Максимальный класс нагрузки: **D400/F900**

Пескоуловитель S100K



Тип	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Масса [кг/шт]	Штук на паллете	Артикул
В комплекте с решеткой под класс нагрузки D400						
с выпуском DN 110	500	160	520	37,5	10	74487
В комплекте с решеткой под класс нагрузки F900						
с выпуском DN 110	500	160	520	42,0	10	10545
с выпуском DN 160	500	160	520	41,0	10	10546



Комплектующие

Тип	Масса [кг/шт]	Штук на паллете	Артикул
Торцевая заглушка глухая из полимербетона для начала и конца канала			
Подходит для типов 0.0-20.2	2,2	12	00854
Торцевая заглушка со встроенным патрубком PE-HD DN100			
Подходит к типу 0.0	1,3	6	00855
Подходит к типу 10.0	1,8	6	00856
Подходит к типу 20.0	2,3	4	00857
Каскадный элемент S100K из полимербетона для монтажа линии каналов со ступенчатым уклоном			
1,0	1,0	15	00853
Адаптер S100K для соединения однородных концов каналов (пазов)			
Подходит к типу 0	1,0	—	00912
Подходит к типу 10	1,2	—	00913
Подходит к типу 20	1,4	—	00914
Крюк для снятия решетки			
Крюк	0,25	—	01290

Система каналов ACO S 150 K

Канал с решеткой

- Материал: корпус - полимербетон, кант, решетка - чугун
- Крепление решетки: безболтовое Powerlock® с фиксатором из нержавеющей стали и пластика
- Ширина сечения канала: 150 мм
- Тип канала: с уклоном дна 0.5%, без уклона дна, с каскадным уклоном
- Максимальный класс нагрузки: **D400/F900**



Канал S150K, 1000мм

Тип	Длина	Ширина	Высота		Масса	Штук на паллете	Артикул
	[мм]	[мм]	начало [мм]	конец [мм]			
В комплекте с решеткой под класс нагрузки D400							
0.0 ⁵⁾	1000	210	220	220	52,5	16	78342
10.0 ⁵⁾	1000	210	270	270	58,7	12	78344
20.0 ⁵⁾	1000	210	320	320	62,0	12	74488
0.1 ^{2) 5)}	500	210	220	220	19,0	10	74489
10.1 ^{2) 5)}	500	210	270	270	32,0	8	74481
20.1 ^{2) 5)}	500	210	320	320	33,9	8	74482
В комплекте с решеткой под класс нагрузки F900							
0.0 ⁵⁾	1000	210	220	220	55,1	16	03050
0.1 ^{2) 5)}	500	210	220	220	29,2	8	03053
0.2.1 ^{2) 3) 4)}	500	210	260	260	33,2	6	03077
10.0 ⁵⁾	1000	210	270	270	60,8	12	03051
10.1 ^{2) 5)}	500	210	270	270	31,9	8	03054
10.2.1 ^{2) 3) 4)}	500	210	310	310	36,2	6	03078
20.0 ⁵⁾	1000	210	320	320	65,8	12	03052
20.1 ^{2) 5)}	500	210	320	320	33,9	8	03055
20.2.1 ^{2) 3) 4)}	500	210	360	360	38,2	6	03079

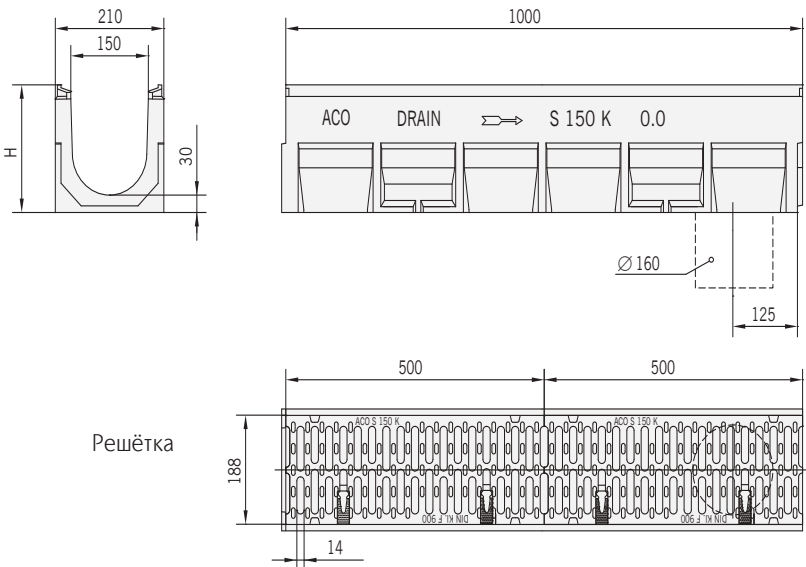
²⁾ Канал с отформованными отверстиями для угловых, Т- и Х-образных соединений

³⁾ Канал с вертикальным отводом DN160 с резиновым уплотнителем

⁴⁾ Канал с дополнительным отверстием для бокового подключения

⁵⁾ Канал с отформованным отверстием для вертикального отвода DN160

150 Размеры элементов канала линейного водоотвода ACO Drain® S 150 K



Решетка,
класс нагрузки D400

Решетка,
класс нагрузки F900

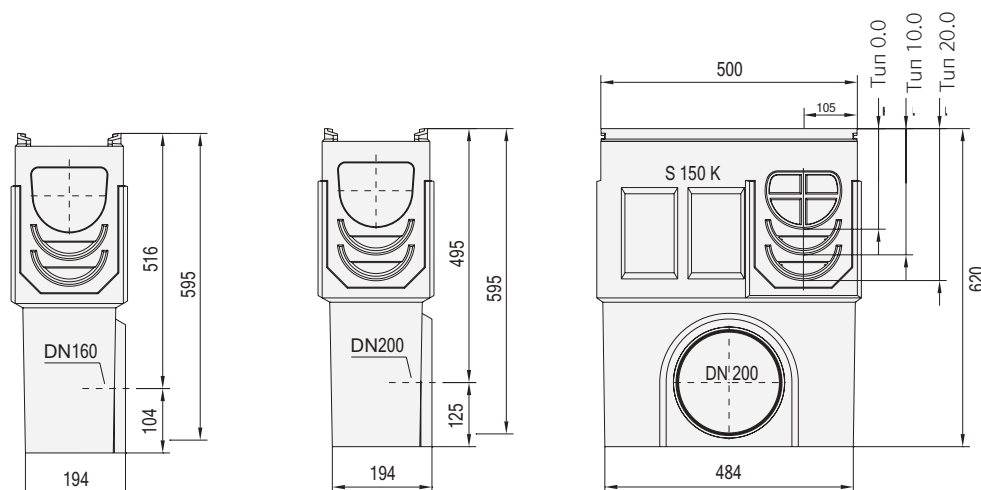
Пескоуловитель ACO Drain® S 150K

- Материал: корпус - полимербетон;
кант, решетка - чугун
- Тип: одноэлементный
- Подключение к канализации: выпуск с
резиновым уплотнителем
- Максимальный класс нагрузки:
D400/F900



Пескоуловитель S150K

Тип	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Масса [кг/шт]	Штук на паллете	Артикул
В комплекте с решеткой под класс нагрузки D400						
С выпуском DN 160	500	210	620	33,3	6	74490
В комплекте с решеткой под класс нагрузки F900						
С выпуском DN 160	500	210	620	58,5	6	10547
С выпуском DN 200	500	210	620	58,2	6	10548

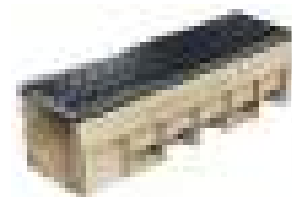
**Комплектующие**

Тип	Масса [кг/шт]	Артикул
Торцевая заглушка глухая из полимербетона для начала и конца канала		
подходит для типов 0. / 10. / 20.	3,1	00699
Торцевая заглушка со встроенным патрубком PE-HD DN150		
подходит для типа 0.	2,2	00885
подходит для типа 10.	3,1	00886
подходит для типа 20.	3,7	00887
Каскадный элемент S150K из полимербетона		
для монтажа линии каналов со ступенчатым уклоном	1,0	00698
Адаптер S150K для соединения однородных концов каналов (пазов)		
подходит для типа 0.	1,4	00970
подходит для типа 10.	1,8	00971
подходит для типа 20.	2,2	00972
Крюк для снятия решетки		
Крюк	0,25	01290

Система каналов ACO S 200 K

Канал с решеткой

- Материал: корпус - полимербетон, кант, решетка - чугун
- Крепление решетки: безболтовое Powerlock® с фиксатором из нержавеющей стали и пластика
- Ширина сечения канала: 200 мм
- Тип канала: с уклоном дна 0,5%, без уклона дна, с каскадным уклоном
- Максимальный класс нагрузки: **D400/F900**



Канал S200K, 1000 мм

Тип	Длина	Ширина	Высота		Масса	Штук на паллете	Артикул
	[мм]	[мм]	начало [мм]	конец [мм]			
В комплекте с решеткой под класс нагрузки D400							
0.0 ⁵⁾	1000	260	290	290	79,0	9	78343
10.0 ⁵⁾	1000	260	340	340	83,6	6	74491
20.0 ⁵⁾	1000	260	390	390	86,4	6	74492
0.1 ^{2) 5)}	500	260	290	290	45,4	6	74493
10.1 ^{2) 5)}	500	260	340	340	47,3	6	74483
20.1 ^{2) 5)}	500	260	390	390	48,2	8	74484
В комплекте с решеткой под класс нагрузки F900							
0.0 ⁵⁾	1000	260	290	290	80,6	9	00571
0.1 ^{2) 5)}	500	260	290	290	46,2	6	00574
0.2/1 ^{2) 3) 4)}	500	260	320	330	46,3	—	02981
10.0 ⁵⁾	1000	260	340	340	85,2	9	00572
10.1 ^{2) 5)}	500	260	340	340	47,3	6	00575
10.2/1 ^{2) 3) 4)}	500	260	370	380	49,3	—	02983
20.0 ⁵⁾	1000	260	390	390	88,0	9	00573
20.1 ^{2) 5)}	500	260	390	390	48,2	6	00576
20.2/1 ^{2) 3) 4)}	500	260	420	430	51,3	—	02985

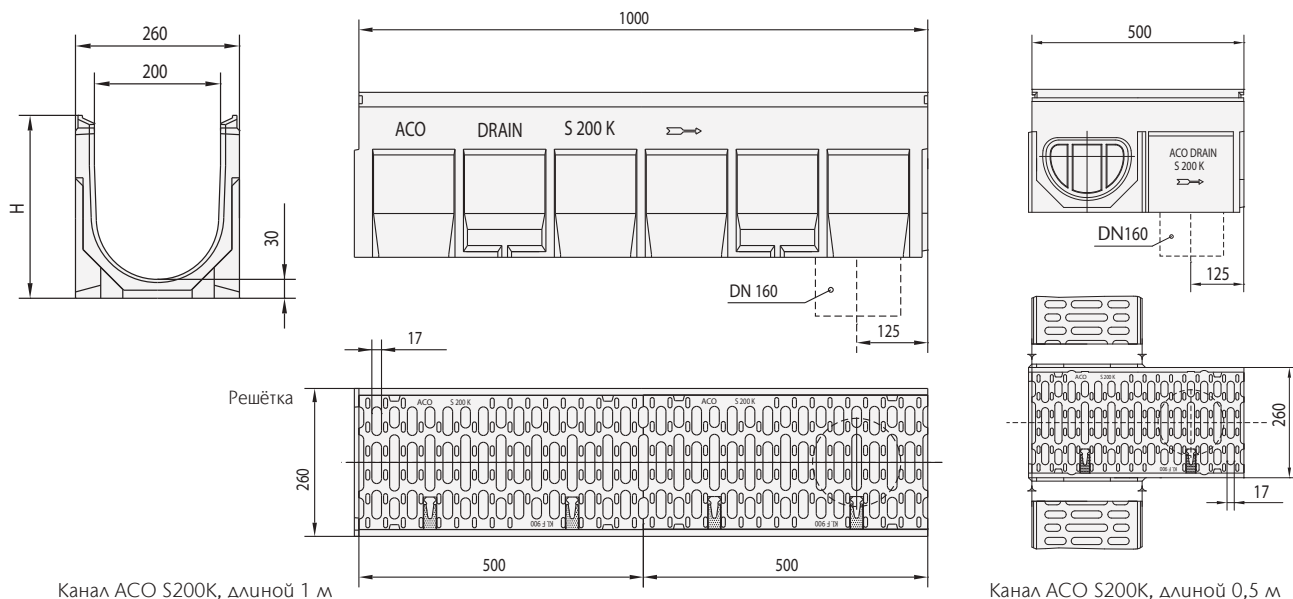
²⁾ Канал с отформованными отверстиями для угловых, Т- и Х-образных соединений

³⁾ Канал с вертикальным отводом DN160 с резиновым уплотнителем

⁴⁾ Канал с дополнительным отверстием для бокового подключения

⁵⁾ Канал с отформованным отверстием для вертикального отвода DN160

152 Размеры элементов канала линейного водоотвода ACO Drain® S 200 K



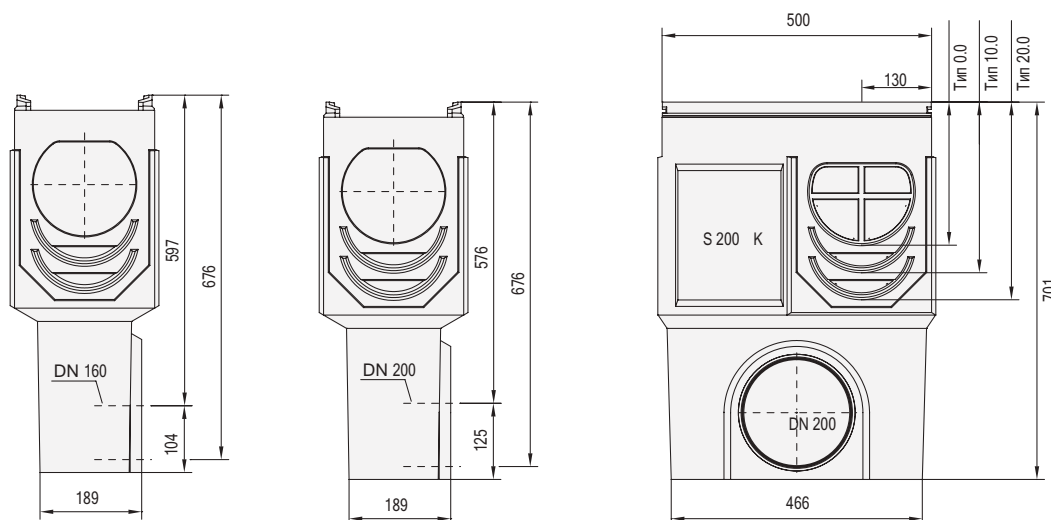
Пескоуловитель ACO Drain® S 200 K

- Материал: корпус - полимербетон;
кант, решетка - чугун
- Тип: одноэлементный
- Подключение к канализации: выпуск с
резиновым уплотнителем
- Максимальный класс нагрузки:
D400/F900



Пескоуловитель S200K

Тип	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Масса [кг/шт]	Штук на паллете	Артикул
В комплекте с решеткой под класс нагрузки D400						
С выпуском DN 160	500	260	700	68,9	6	74494
В комплекте с решеткой под класс нагрузки F900						
С выпуском DN 160	500	260	700	73,5	6	10549
С выпуском DN 200	500	260	700	73,3	6	10550



Комплектующие

Тип	Масса [кг/шт]	Артикул
Торцевая заглушка глухая из полимербетона для начала и конца канала		
подходит для типов 0. / 10. / 20.	4,5	00578
Торцевая заглушка со встроенным патрубком PE-HD DN150		
подходит для типа 0.	6,1	00565
подходит для типа 10.	6,3	00566
подходит для типа 20.	6,5	00567
Каскадный элемент из полимербетона		
для монтажа линии каналов со ступенчатым уклоном	1,9	00577
Адаптер S200K для соединения однородных концов каналов (пазов)		
подходит для типа 0.	1,9	02991
подходит для типа 10.	2,0	02992
подходит для типа 20.	2,6	02993
Крюк для снятия решетки		
Крюк	0,25	01290

Система каналов ACO S 300 K

Канал с решеткой

- Материал: корпус - полимербетон, кант, решетка - чугун
- Крепление решетки: безболтовое Powerlock® с фиксатором из нержавеющей стали и пластика
- Ширина сечения канала: 300 мм
- Тип канала: с уклоном дна 0.5%, без уклона дна, с каскадным уклоном
- Максимальный класс нагрузки: **F900**



Канал S300K, 1000 мм

Тип	Длина	Ширина	Высота		Масса	Штук на паллете	Артикул
			начало	конец			
	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[кг/шт]		
В комплекте с решеткой под класс нагрузки F900							
0.0 ⁶⁾	1000	360	400	400	118,4	6	02700
0.1 ^{2) 6)}	500	360	400	400	86,4	4	02703
0.2/1 ^{2) 3) 5)}	500	360	440	440	66,6	4	02740
0.2/2 ^{2) 4) 5)}	500	360	440	455	69,8	—	10660

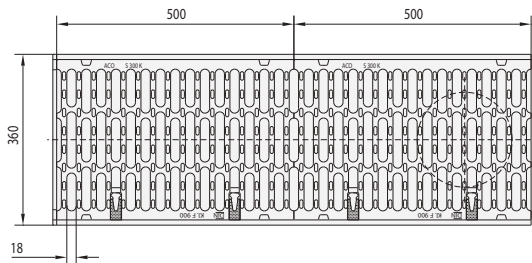
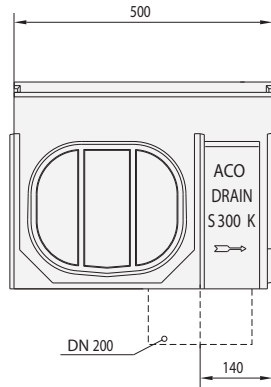
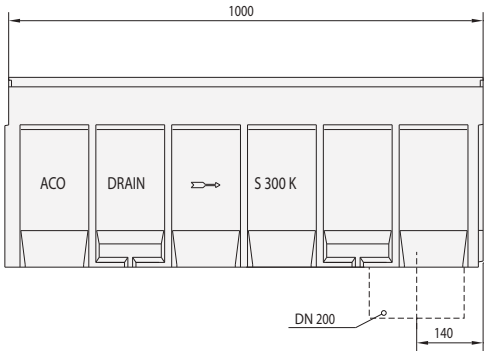
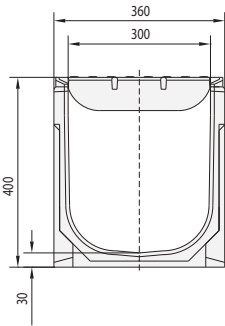
²⁾ Канал с отформованными отверстиями для угловых, Т- и Х-образных соединений

³⁾ Канал с вертикальным отводом DN200 с резиновым уплотнителем

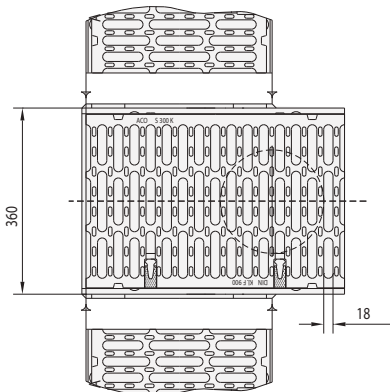
⁴⁾ Канал со сливным затвором DN 100 из нержавеющей стали

⁵⁾ Канал с дополнительным отверстием для бокового подключения

⁶⁾ Канал с отформованным отверстием для вертикального отвода DN200



Канал ACO S300K, длиной 1 м



Канал ACO S300K, длиной 0,5 м

Пескоуловитель ACO Drain® S 300 K

- Материал: корпус - полимербетон;
кант, решетка - чугун
- Тип: одноэлементный
- Подключение к канализации: выпуск с
резиновым уплотнителем
- Максимальный класс нагрузки:
F900

Тип	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Масса [кг/шт]	Артикул
-----	---------------	----------------	----------------	------------------	---------

Составные части пескоуловителя

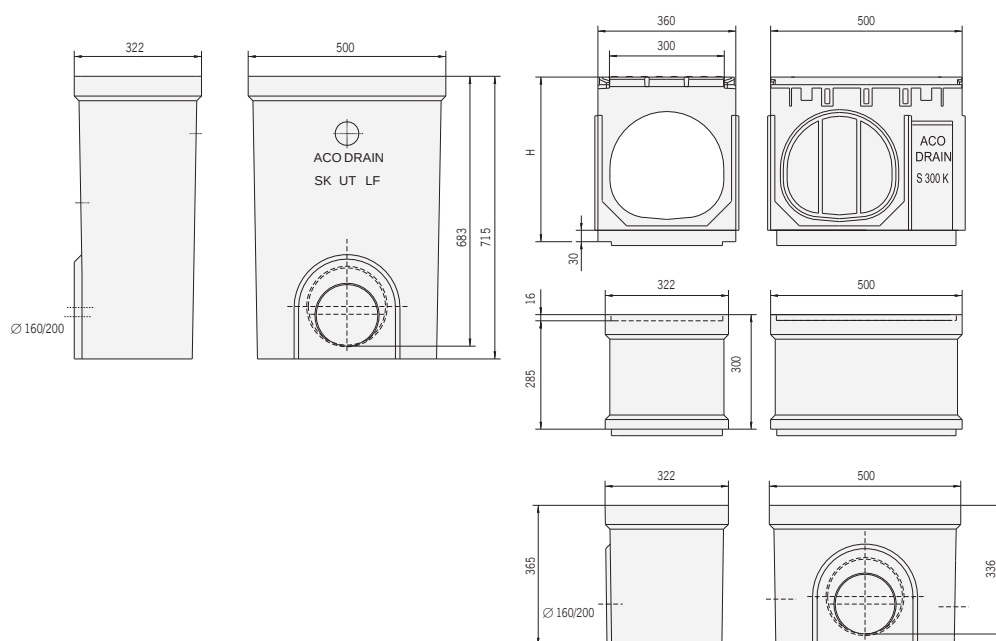
Верхняя часть	500	360	430	56,3	00670
Средняя часть	500	322	300	20,7	01697

Нижняя часть H=365 мм

с выпуском DN150	500	322	365	28,5	01614
с выпуском DN200	500	322	365	27,0	06190
Мусоросборник малой глубины, оцинкованная сталь				4,7	01616

Нижняя часть H=715 мм

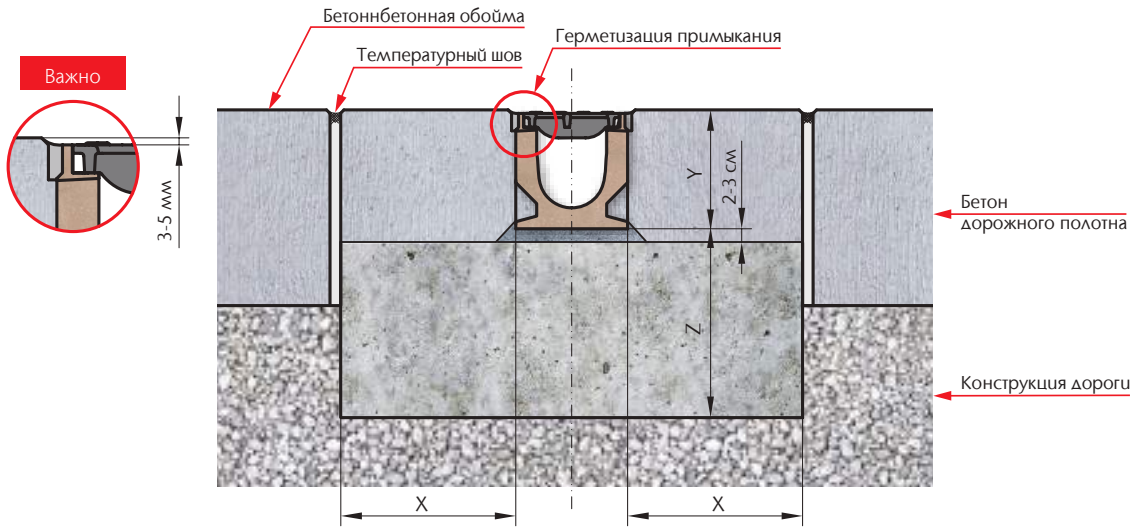
с выпуском DN150	500	322	715	49,9	03217
с выпуском DN200	500	322	715	49,9	08565
Мусоросборник глубокий, оцинкованная сталь				6,2	01617

**Комплектующие**

Тип	Масса [кг/шт]	Артикул
Торцевая заглушка глухая из полимербетона для начала и конца канала	9,8	00674
Торцевая заглушка со встроенным патрубком PE-HD DN200	8,0	01490
Адаптер S300K для соединения однородных концов каналов (пазов)	3,0	01493
Крюк для снятия решетки	0,25	01290

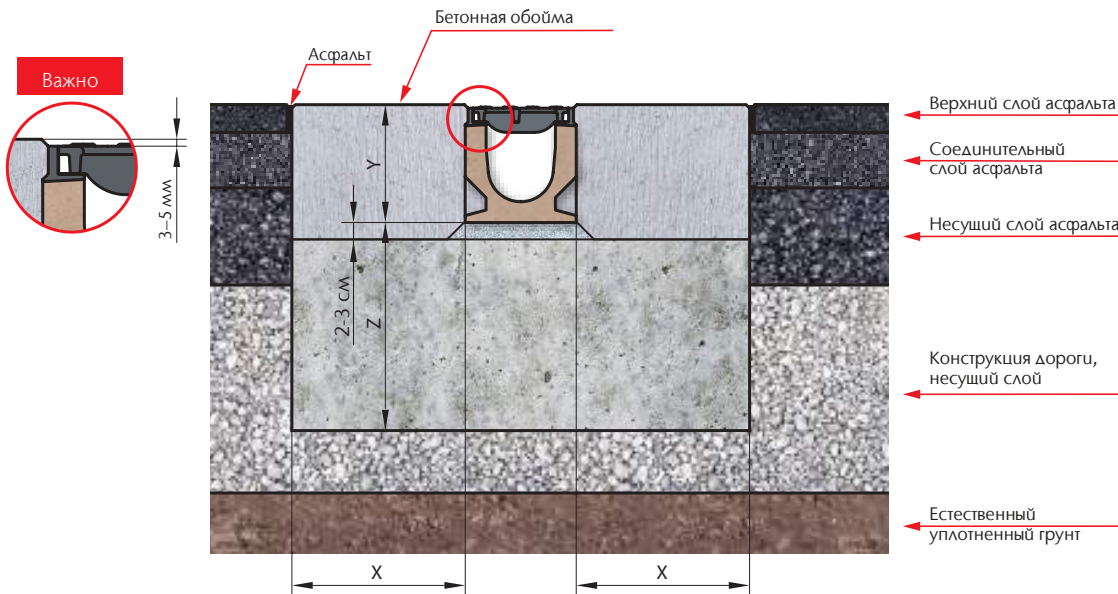
Схема монтажа каналов ACO SK

Установка в бетоне (класс нагрузки D400 - E600)



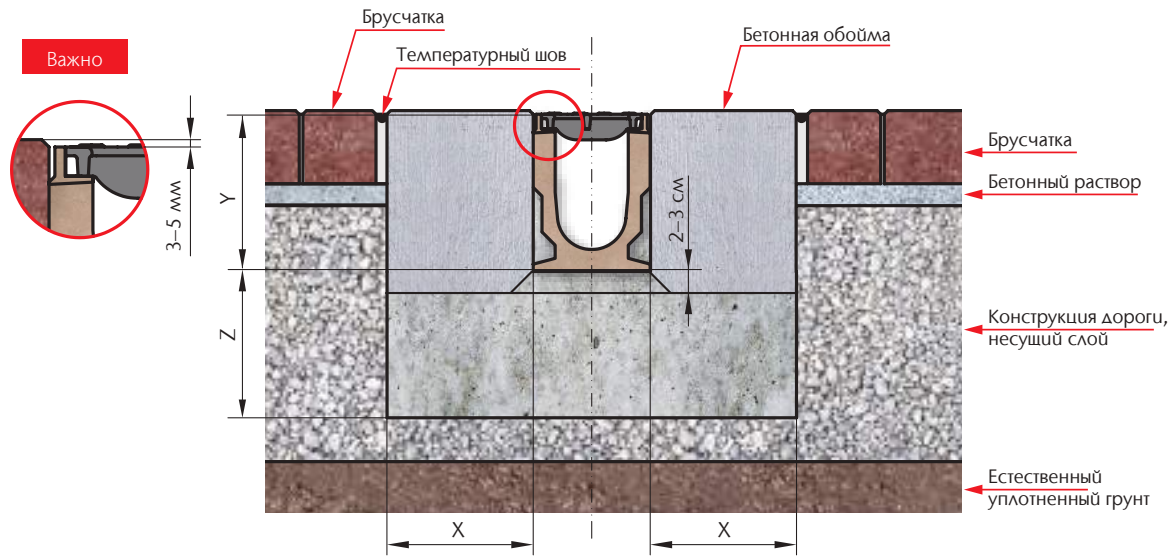
Класс нагрузки (в соответствии с EN1433)	D 400	E 600
Минимальный допустимый класс бетона	B35	B35
Размеры (мм)	X	≥ 200
	Y	Высота канала
	Z	≥ 200

Установка в асфальте (класс нагрузки D400 - E600)



Класс нагрузки (в соответствии с EN1433)	D 400	E 600
Минимальный допустимый класс бетона	B35	B35
Размеры (мм)	X	≥ 200
	Y	Высота канала
	Z	≥ 200

Установка в брусчатке (класс нагрузки D400 - E600)



Класс нагрузки (в соответствии с EN1433)		D 400	E 600
Минимальный допустимый класс бетона		B35	B35
Размеры (мм)	X	≥ 200	≥ 200
	Y	высота канала	
	Z	≥ 200	≥ 200

Монтаж должен быть выполнен в соответствии с проектом, с соблюдением соответствия классу нагрузки, размерам бетонной обоймы и требуемому классу бетона



Примеры установленных линий каналов





Чугунные

воронки для мостов

ACO Multitop® Brige

Чугунные воронки ACO Multitop гарантируют оптимальную долговечность, высокую пропускную и надежное соединение с гидроизолирующей мостовой плиты.

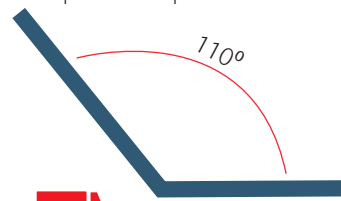
Воронки для мостов ACO Multitop HSD



Простое и быстрое
открытие и закрытие



Решетка откидывается и фиксируется
для прочистки воронки



Направление движения автомобиля*

Безболтовое крепление
нержавеюще из стали

Верхняя часть из чугуна:

- с мусоросборником из оцинкованной стали
- с возможностью регулировки продольного и поперечного наклона от -4° до $+4^{\circ}$

Колосниковая решетка
закреплена на раме с
помощью шарнира

Амортизирующие вставки

Отформованное дренажное
отверстие.

Зажимное кольцо

Шпилька и зажимной элемент для
закрепления гидроизоляционной
мембраны

Выпускная часть воронки
с фланцем, материал
исполнения - чугун

Монтажные опоры

Вертикальный или горизонтальный
выпуск

Воронки изготавливаются в вариантах:

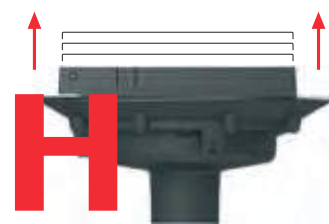
- **HSD-2** (размер 300 x 500)
- **HSD-5** (размер 500 x 500)

Обе версии соответствуют максимальному классу нагрузки **D 400**

Конструкция мостовых воронок ACO Multitop HSD обеспечивает функциональность, безопасность и экономическую эффективность системы водоотвода. Верхняя часть воронки во время монтажа может быть:

- отрегулирована по высоте (диапазон регулировки указан в таблицах на стр. 153 - 156);
- смещена в сторону от оси выпускной части на 10 мм
- повернута в любом направлении вокруг своей оси;
- размещена с продольным или поперечным наклоном до 4 градусов.

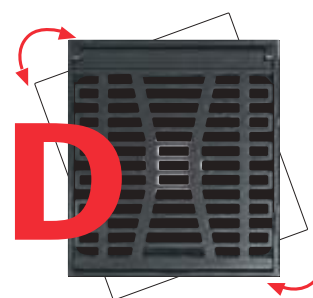
Выпускная часть воронки обеспечивает надежный узел прохода выпускного патрубка через слой гидроизоляции мостового сооружения. Дренажные отверстия между фланцами обеспечивают отвод воды, поступающей со слоя гидроизоляции. Отверстия между фланцами обеспечивают отвод воды, поступающей со слоя гидроизоляции



H = возможность регулировки по высоте



S = возможность бокового сдвига на 10мм



D = Возможность поворота верхней части в любом направлении

Особенности

- Амортизирующая прокладка внутри рамы
- Безболтовое крепление с конструкцией, препятствующей засорению механизма, защелкивается при первом наезде автомобиля**
- Устройство временного водоотвода на время строительства
- Открытое дренажное отверстие закрывается пластиковой заглушкой при устройстве финишного слоя дороги
- На фланце нижней части воронки болт вкручивается в фруляр без сквозного резьбового отверстия, что обеспечивает надежную герметизацию
- Фланец и зажимное кольцо с дренажным отверстием для отвода воды с гидроизоляции

** - в случае если при завершении строительства или обслуживании это не было сделано



Воронки для мостов ACO Multitop HSD-2 300 x 500 мм, с вертикальным выпуском

■ Соответствуют нормативу EN 124-2

■ Класс нагрузки: **D 400**

Решётка

■ Габариты – 300 x 500 мм

■ Ширина отверстий – 23 мм

■ Площадь отверстий – 523 см²

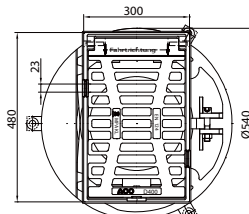
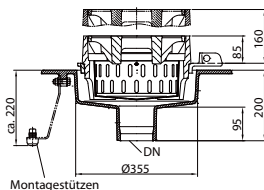
■ Чугун EN-GJS (BЧ40)

Мусоросборник

■ Стандартный объём – 5 л

■ Варио-объём – до 7,2 л

■ Оцинкованная сталь



Диапазон регулировки высоты	Мусоросборник	Масса	Артикул
[мм]		[кг]	
DN 100/OD 110			
С фланцем для приклеивания гидроизоляции и зажимным кольцом			
85–160	стандартный	71,0	89321
	варио	72,0	89308
160–235	стандартный	79,0	89306
	варио	80,0	89309
235–500	стандартный	93,0	89307
	варио	94,0	89310
С фланцем для приклеивания гидроизоляции			
85–160	стандартный	71,0	89320
	варио	72,0	89303
160–235	стандартный	79,0	89301
	варио	80,0	89304
235–500	стандартный	93,0	89302
	варио	94,0	89305

DN 150/OD 160

С фланцем для приклеивания гидроизоляции и зажимным кольцом

85–160	стандартный	71,0	89328
	варио	72,0	89331
160–235	стандартный	79,0	89329
	варио	80,0	89332
235–500	стандартный	93,0	89330
	варио	94,0	89333
С фланцем для приклеивания гидроизоляции			
85–160	стандартный	71,0	89322
	варио	72,0	89325
160–235	стандартный	79,0	89323
	варио	80,0	89326
235–500	стандартный	93,0	89324
	варио	94,0	89327

Воронки для мостов ACO Multitop HSD-2 300 x 500 мм, с горизонтальным выпуском

■ Соответствуют нормативу EN 124-2

■ Класс нагрузки: **D 400**

Решётка

■ Габариты – 300 x 500 мм

■ Ширина отверстий – 23 мм

■ Площадь отверстий – 523 см²

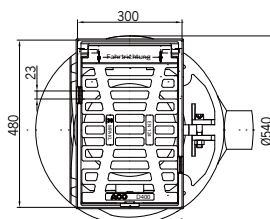
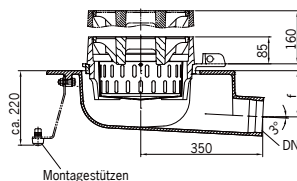
■ Чугун EN-GJS (BЧ40)

Мусоросборник

■ Стандартный объём – 5 л

■ Варио-объём – до 7,2 л

■ Оцинкованная сталь



Расстояние (f) (см. чертёж выше)	Диапазон регулировки высоты,	Мусоросборник	Масса	Артикул
[мм]	[мм]		[кг]	

DN 100/OD 110

С фланцем для приклеивания гидроизоляции и зажимным кольцом

135	85–160	стандартный	74,0	89352
		варио	75,0	89355
	160–235	стандартный	83,0	89353
		варио	84,0	89356
	235–500	стандартный	97,0	89354
		варио	98,0	89357

С фланцем для приклеивания гидроизоляции

135	85–160	стандартный	74,0	89346
		варио	75,0	89349
	160–235	стандартный	83,0	89347
		варио	84,0	89350
	235–500	стандартный	97,0	89348
		варио	98,0	89351

DN 150/OD 160

С фланцем для приклеивания гидроизоляции и зажимным кольцом

110	85–160	стандартный	73,0	89364
		варио	74,0	89367
	160–235	стандартный	83,0	89365
		варио	84,0	89368
	235–500	стандартный	96,0	89366
		варио	97,0	89369

С фланцем для приклеивания гидроизоляции

110	85–160	стандартный	73,0	89358
		варио	74,0	89361
	160–235	стандартный	83,0	89359
		варио	84,0	89362
	235–500	стандартный	96,0	89360
		варио	97,0	89363

Воронки для мостов ACO Multitop HSD-5 500 x 500 мм с вертикальным выпуском

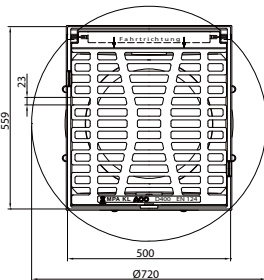
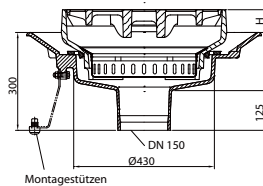
- Соответствуют нормативу EN 124-2
- Класс нагрузки: D 400

Решётка

- Габариты – 500 x 500 мм
- Ширина отверстий – 23 мм
- Площадь отверстий – 1121 см²
- Чугун EN-GJS (BЧ40)

Мусоросборник

- Объём – до 7,2 л
- Оцинкованная сталь



Диапазон регулировки высот [мм]	Масса [кг]	Артикул
DN 150/OD 160		
С фланцем для приклеивания гидроизоляции и зажимным кольцом		
70 или 80	129,0	89317
95–140	130,0	89312
С фланцем для приклеивания гидроизоляции		
70 или 80	121,0	89316
95–140	122,0	89311
С патрубком из нержавеющей стали, фланцем для приклеивания гидроизоляции и зажимным кольцом		
85–125	142,0	89313

Комплектующие

Наименование	Применяется с элементами	Описание	Масса [кг]	Артикул
 Подъемный ключ	Трапы для мостов	Длина: 600 мм	1,5	600643
Заглушка для дренажного отверстия	Трапы для мостов	1 комплект – 2 штуки	0,5	67308

Воронки для мостов ACO Multitop HSD-5 500 x 500 мм с горизонтальным выпуском

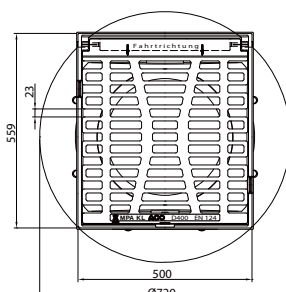
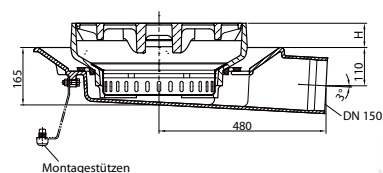
- Соответствуют нормативу EN 124-2
- Класс нагрузки: D 400

Решётка

- Габариты – 500 x 500 мм
- Ширина отверстий – 23 мм
- Площадь отверстий – 1121 см²
- Чугун EN-GJS (BЧ40)

Мусоросборник

- Объём – до 7,2 л
- Оцинкованная сталь



Диапазон регулировки высот [мм]	Масса [кг]	Артикул
DN 150/OD 160		
С фланцем для приклеивания гидроизоляции и зажимным кольцом		
70 или 80	135,0	89319
95–140	136,0	89315
С фланцем для приклеивания гидроизоляции		
70 или 80	127,0	89318
95–140	128,0	89314

Внимание

За более подробной информацией обращайтесь в техническую службу ООО «АКО Системы водоотвода» по тел. +7 495 66 55 400

info@acogroup.ru
www.acorussia.ru





Точечный

ВОДООТВОД

Дождеприемники

Модульные дождеприемники с решетками из высокопрочного чугуна с корпусом:

- из полимербетона - **ACO GALA** - для установки на дворовых территориях (кл. нагр. до **B125**);
- из полипропилена - **ACO Combipoint PP** - для установки на парковках легковых автомобилей и обочинах дорог (кл. нагр. до **D400**);
- из полимербетона - **ACO S300K** - для установки в зонах с самыми высокими нагрузками (до **F900**).

Дождеприемник ACO GALA

- Материал: полимербетон
- Кант: чугун

Решетки

- Класс нагрузки: **B125**
- Материал: оцинкованная сталь, чугун
- Крепление решетки: безболтовое

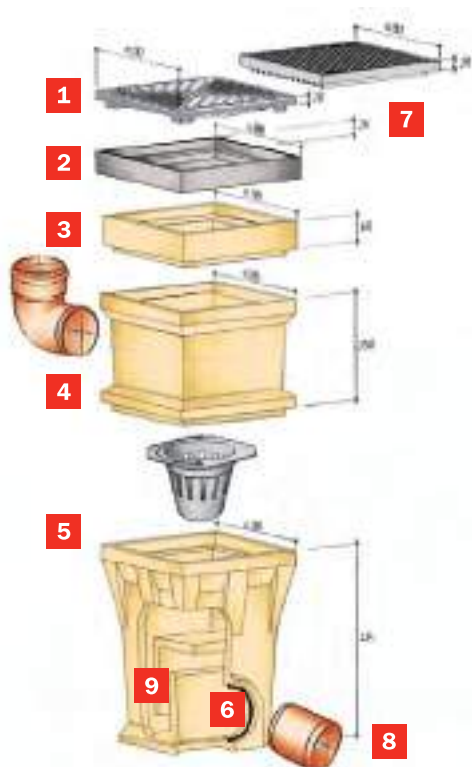


Дождеприемник
ACO GALA



Надставка
ACO GALA

Схема компоновки дождеприемника

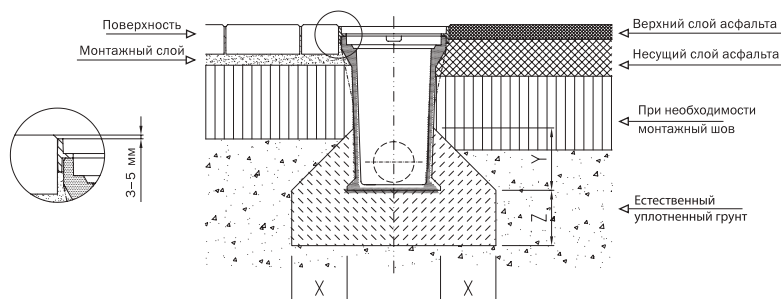


- 1 Водоприемная решетка
- 2 Опорная рама из чугуна
- 3 Выравнивающий элемент
- 4 Надставка
- 5 Дождеприемник
- 6 Отверстие с резиновым уплотнителем
- 7 Решетка ячеистая
- 8 Патрубок
- 9 Гидрозатвор

В нижней части дождеприемника расположен сифон и выпускное отверстие с резиновым уплотнителем для герметичного подключения к канализации.

Схема монтажа дождеприемника

Установка в брусчатке/асфальте (класс нагрузки A15 - B 125)



Класс нагрузки (в соответствии с EN 1433)	A 15	B 125
Минимальный допустимый класс бетона	B 15	B 15
Размеры (мм)	X/Y/Z	≥ 150

Монтаж должен быть выполнен в соответствии с проектом, с соблюдением соответствия классу нагрузки, размерам бетонной обоймы и требуемому классу бетона.

Дождеприемники с защитной рамой из чугуна и решеткой



арт. 10500



арт. 132890

	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Масса [кг/шт.]	Штук на палете	Артикул
с рамой и чугунной решеткой, с сифоном и пластиковым мусоросборником	300	300	440	30,6	12	10500
с рамой и ячеистой решеткой из оцинкованной стали, с сифоном и пластиковым мусоросборником	300	300	440	27,3	12	132890

Надставка для подключения
водосточной трубы DN100

Выравнивающий элемент

Надставка из полимербетона для подключения водосточной трубы	285	285	250	9,5	24	02716
Выравнивающий элемент для регулирования глубины дождеприемника с учетом толщины покрытия	285	285	60	5,0	30	02717

Аксессуары

Патрубок DN100	0,1	00056
Крюк для снятия решетки	0,3	01290
Мешок-фильтр	0,1	16129



Дождеприемники ACO Combipoint PP

Дождеприемники ACO Combipoint PP – легкое и простое в монтаже решение для точечного водоотвода. Модульные элементы системы позволяют смонтировать дождеприемник нужной глубины.

Корпус дождеприемника собирается из отдельных модульных элементов, что значительно снижает время монтажа.



Модульные части корпуса дождеприемника изготовлены из полипропилена, что обеспечивает малый вес.



Конструктивные особенности позволяют модульным элементам отклоняться от горизонтальной или вертикальной плоскости до 8%.



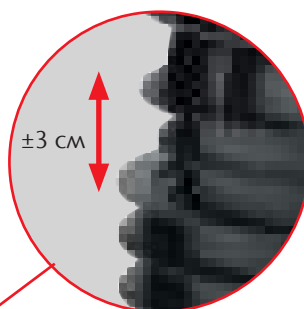
Устойчивость конструкции обеспечивают специальные ребра жесткости.



Благодаря модульной системе выпуск дождеприемника может быть направлен в любую сторону.



Нагрузка от колеса автомобиля передаётся непосредственно на грунт, а не на корпус дождеприёмника.



Водоприемные решетки ACO Multitor®



Двойные многофункциональные, устойчивые к грязи противоударные петли позволяют решетке открываться на 110°.



Решетку можно прикрепить к раме в зависимости от направления движения транспорта.



Никакого шумового эффекта благодаря амортизирующим вставкам из термопластичного полиуретана из термопластичного полиуретана.



Возможность установки мусоросборника.



Устойчивый к грязи, с системой самозащиты, безболтовой нержавеющей замок-зашелка.



Закрытая чугунная рама в период строительных работ может быть открыта для временного водоотвода. Заглушки, уплотнительные прокладки и т.д. не требуются.



Антивандаальный замок с креплением.



Временный водоотвод в период строительства находится посередине стенки рамы, таким образом, грязь не попадает на петли.

Удобство пользования благодаря малому весу решеток. Для открывания возможно использование стандартных ключей. Оптимальные гидравлические характеристики благодаря ячеистой структуре.

Площадь водоприемных отверстий:

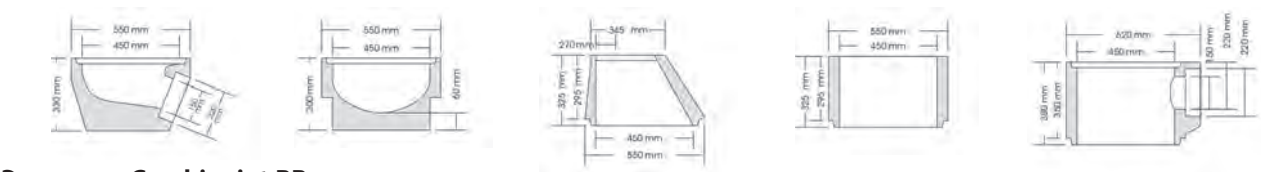
Решетка 300x500 мм,

- прямая: 750 см²
- вогнутая: 740 см²

Решетка 500x500 мм,

- прямая: 1180 см²
- вогнутая: 1170 см²

Модульная система ACO Combipoint PP



Элементы Combipoint PP

Нижняя часть с выпуском DN 150 Масса: 2,6 кг	Нижняя часть без выпуска 2,5 кг	Верхняя часть для решетки размерами 300x500 мм 2,6 кг	Средняя часть без патрубка 2,6 кг	Средняя часть с патрубком DN150 2,8 кг
89010	89011	89012	89013	89014

Варианты комплектации Combipoint PP

300 x 500			500 x 500		
Низкий	Высокий	С отстойной частью	Низкий	Высокий	С отстойной частью
89010	89010	89011	89010	89010	89011
89012	89013	89014	89013	89013	89014
	89012	89012		89013	89013

Решётки для Combipoint PP

300 x 500			500 x 500		
Multitop	Multitop Aqua Plus	Standard	Multitop	Multitop Aqua Plus	Standard
Прямая C 250: 89111 D 400: 89115	Прямая D 400: 89442	Прямая C 250: 1200475 D 400: 1200476	Прямая C 250: 89113 D 400: 89117	Прямая D 400: 89443	Прямая C 250: 1201558 D 400: 1201559
Вогнутая C 250: 89112 D 400: 89116	с шарниром D 400: 89451		Вогнутая C 250: 89114 D 400: 89118	с шарниром D 400: 89528	

Простой и быстрый монтаж с ACO Combipoint PP

Монтаж дождеприемников осуществляется квалифицированным персоналом согласно действующим строительным нормативам



1 Перед монтажом модульных элементов на губчатый уплотнитель нанести смазывающий состав.



2 На подготовленное бетонное основание высотой 10-15 см произвести поэтапную установку отдельных модульных элементов с выверкой уровня на каждом этапе.



3 Забетонировать нижнюю часть корпуса бетоном класса B15



4 Подключить выпуск к системе канализации.



5 Произвести обратную засыпку котлована с послойным уплотнением.

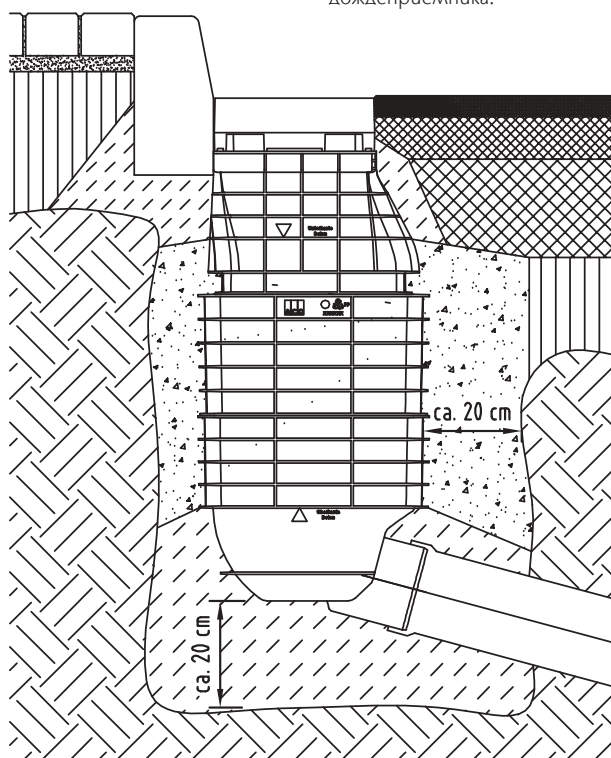


6 Корпус дождеприемника закрыть защитной накладкой и выполнить плиту распределения нагрузки из бетона класса B25. Плита распределения нагрузки должна быть на 30 мм выше верхней кромки корпуса дождеприемника.



7 Корпус дождеприемника должен быть полностью защищен бетонной обоймой толщиной ок. 10-15 см.

Монтаж дождеприемников осуществляется квалифицированным персоналом согласно действующим строительным нормативам.



Дождеприемники ACO S300K

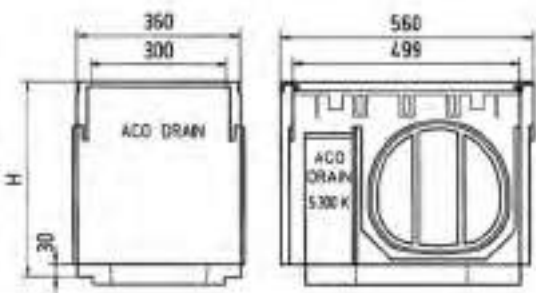
- Материал: корпус - полимербетон, кант, решетка - чугун;
- Подключение к канализации: выпуск с резиновым уплотнителем;
- Тип: составной.
- Максимальный класс нагрузки: **F900**



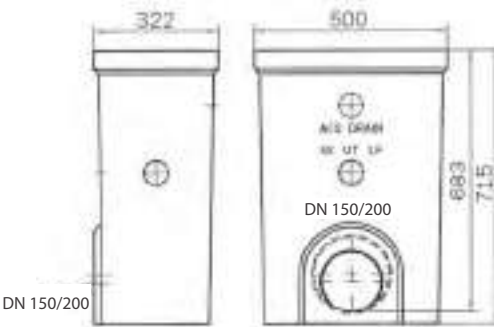
Дождеприемники S300K из полимербетона

с креплением решетки Powerlock®, верхней частью с защитным кантом (6 мм) из чугуна и чугунной решеткой

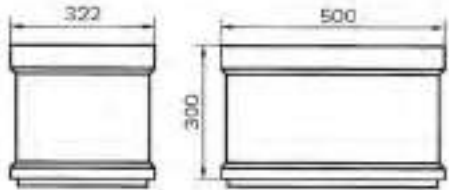
	Длина	Ширина	Глубина	Масса	Штук на паллете	Артикул
	[мм]	[мм]	[мм]	[кг/шт.]		
Составные части пескоуловителя						
Верхняя часть	560	360	430	78,8	4	03206
Средняя часть	500	322	300	20,7	8	01697
Нижняя часть малой глубины						
с выпуском DN150	500	322	365	28,5	8	01614
с выпуском DN200	500	322	365	27,0	8	06190
Нижняя часть глубокая						
с выпуском DN150	500	322	715	49,9	4	03217
с выпуском DN200	500	322	715	49,9	4	08565
Мусоросборник малой глубины, оцинк. сталь				4,7		01616
Мусоросборник глубокий, оцинк. сталь				6,2		01617



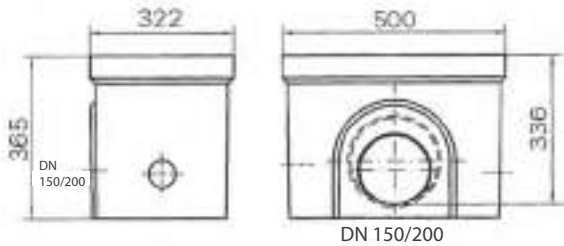
Верхняя часть дождеприемника



Нижняя часть глубокая



Средняя часть дождеприемника



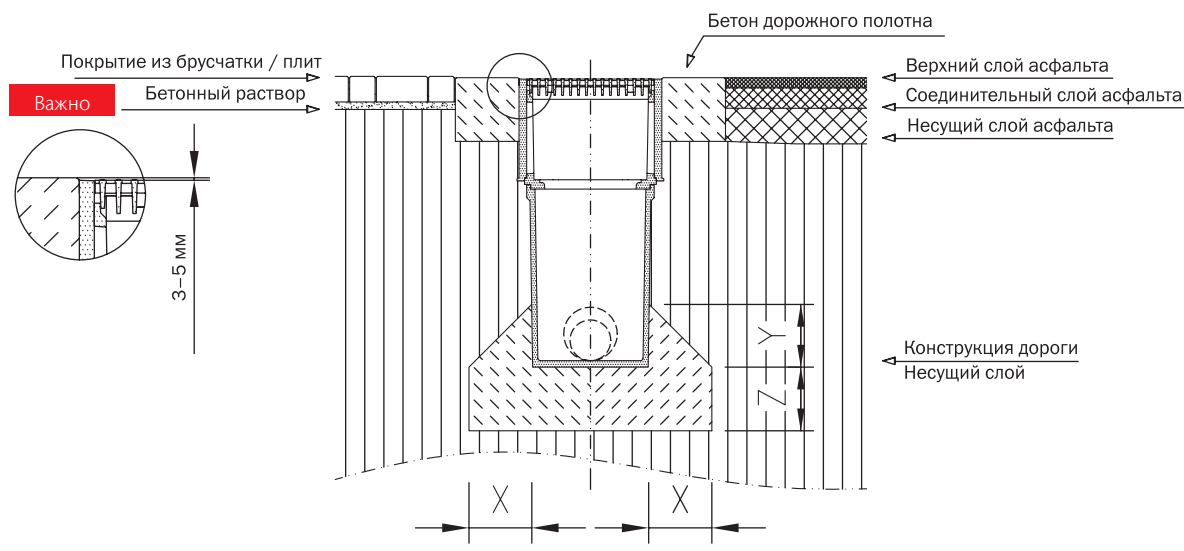
Нижняя часть малой глубины

Схема компоновки



Схема монтажа

Установка дождеприемника (класс нагрузки E 600- F 900)



Класс нагрузки (в соответствии с EN 1433)	E 600	F 900
Минимальный допустимый класс бетона	B 25	В зависимости от объекта, информация высылается по запросу
Размеры (мм)	X/Y/Z ≥ 200	по запросу





Решения для

установки на перекрытиях

Для водоотведения в местах с ограниченной высотой (многоуровневые паркинги, кровли, террасы, стилобаты) разработаны системы каналов малой глубины, а также точечные дождеприемники, имеющие специальные элементы для герметичного прохода через конструкции здания.

Системы каналов малой глубины

Каналы

Класс нагрузки: **A15 - E600**

Материал: полимербетон,
Тип канала: канал малой
глубины с пазом для
герметизации
Цвет: "натуральный", серый,
"антрацит"

Решётки

Класс нагрузки: **A15 - E600**

Материал: чугун,
оцинкованная сталь,
нержавеющая сталь.
Крепление решеток:
безболтовое **DrainLock**

Фланцевый элемент

для прохода через
гидроизоляцию

Материал: нержавеющая сталь



Сфера применения

- Многоуровневые парковки легковых автомобилей
- Подземные парковки
- Стилобаты
- Объекты с ограничением по высоте для установки водоотводных каналов

Внимание

За более подробной информацией обращайтесь в техническую службу ООО «АКО Системы водоотвода» по тел. +7 495 66 55 400

info@acogroup.ru
www.acorussia.ru



Схема компоновки системы



Преимущества

- Применяется при любом покрытии дороги или полов;
- Малая монтажная высота;
- Быстрый и простой монтаж;
- Безболтовое крепление Drainlock® позволяет легко очищать канал в процессе эксплуатации;
- Дополняется фланцевым элементом, позволяющим выполнить герметичный проход трубы через гидроизоляцию;
- Устойчива к коррозии;
- Стыки каналов должны быть заполнены специальным герметиком (см. [стр. 235](#)).



Комплектуется фланцевым элементом для прохода через гидроизоляцию



Каналы малой глубины ACO Deckline P 100

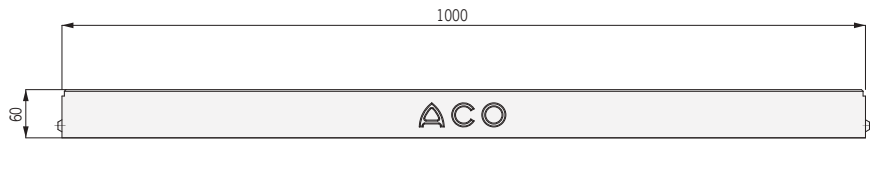
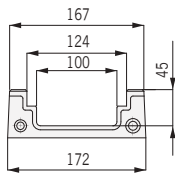
Канал (без решетки)

- Материал: полимербетон
«натурального» цвета, серого и цвета «антрацит»
- Ширина сечения канала (мм): 100
- Максимальный класс нагрузки: **C250**

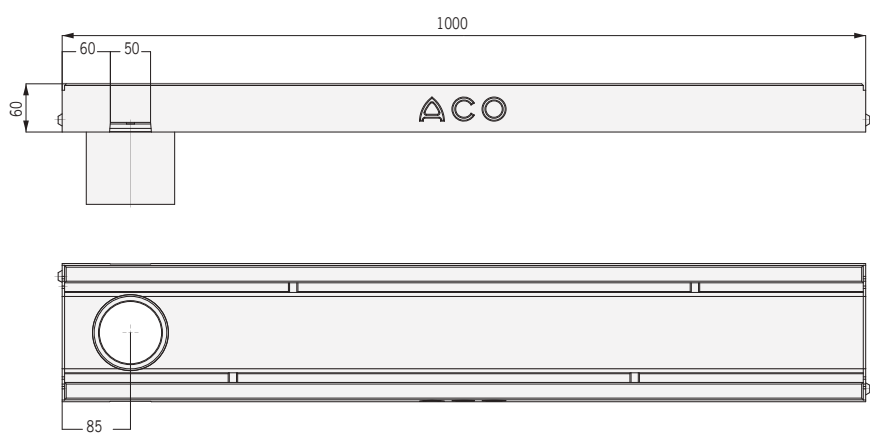
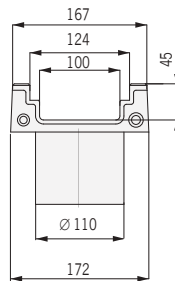


	Длина	Ширина	Высота	Масса	Упаковка	Цвет		
	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]	[шт./палета]	«натуральный»	серый	«антрацит»
Канал полимербетонный Н=60мм								
Канал	100	172	60	12,1	40	135070	135072	135074
Канал полимербетонный Н=60 мм с выпуском DN 110 мм								
Канал с выпуском	100	172	60	11,7	20	135071	135073	135075
Торцевая заглушка глухая из полимербетона								
Для начала и конца канала				0,4	336	135076	135077	135078

Каналы используются с решетками с безболтовым креплением Drainlock® - подробнее см. на [стр. 117](#)



Канал ACO Deckline P 100



Канал с выпуском ACO Deckline P 100

Каналы малой глубины ACO Civicline CL100-150

Канал (без решетки)

- Материал: канал - полимербетон
канта - оцинкованная сталь
- Ширина сечения (мм): 100/150 мм
- Максимальный класс нагрузки: **C 250**



Канал малой глубины
Civicline CL 100



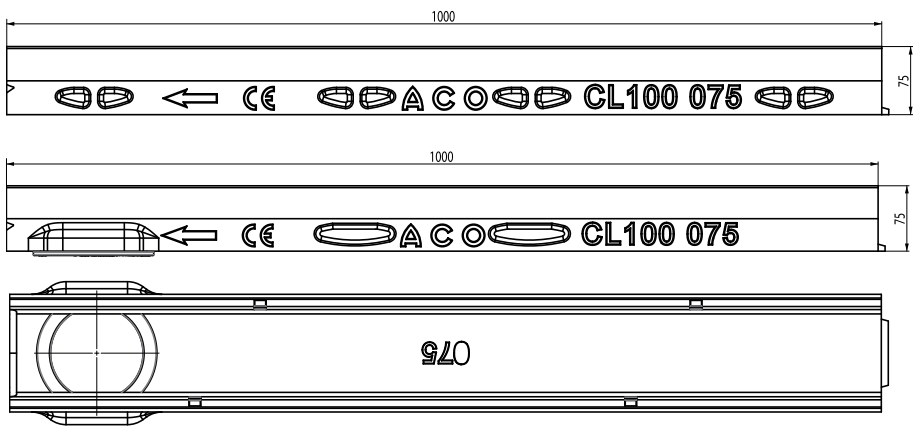
Канал малой глубины
Civicline CL 150

	Длина	Ширина	Высота	Высота сечения	Масса	Артикул
	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]	
Civicline CL 100						
Каналы малой глубины с кантом из оцинкованной стали, ширина сечения 100 мм						
Канал 075	1000	135	75	55	9,2	413212
Канал с выпуском DN100 и встроенным уплотнителем 075V ¹⁾	1000	135	75	55	8,85	413213
Торцевая заглушка глухая из пластика для начала и конца канала		135	75-300	50	0,16	23404

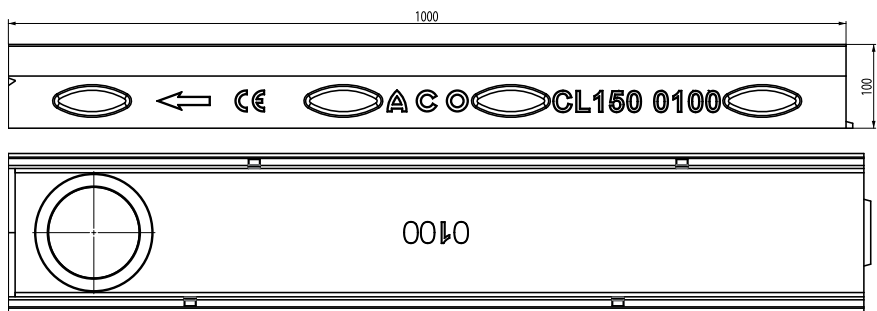
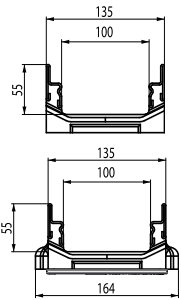
Civicline CL 150						
Каналы малой глубины с кантом из оцинкованной стали, ширина сечения 150 мм						
0100	1000	185	100	75	15,0	413218
0100V	1000	185	100	75	14,2	413219
Универсальная торцевая пластиковая заглушка (применяется только глухая часть)		185	100 - 300	75	0,3	23159

¹⁾ В области выпуска габаритная высота 80 мм.

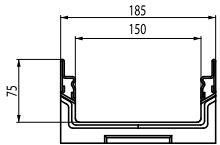
Каналы используются с решетками с безболтовым креплением Drainlock® - подробнее см. на [стр. 117](#)



Размеры канала ACO Drain® Civicline CL 100



Размеры канала ACO Drain® Civicline CL 150



Каналы малой глубины ACO Multiline V100

Канал (без решетки)

- Материал: канал - полимербетон, кант - оцинкованная или нержавеющая сталь, чугун;
- Ширина сечения канала: 100 мм
- Максимальный класс нагрузки: **E 600**

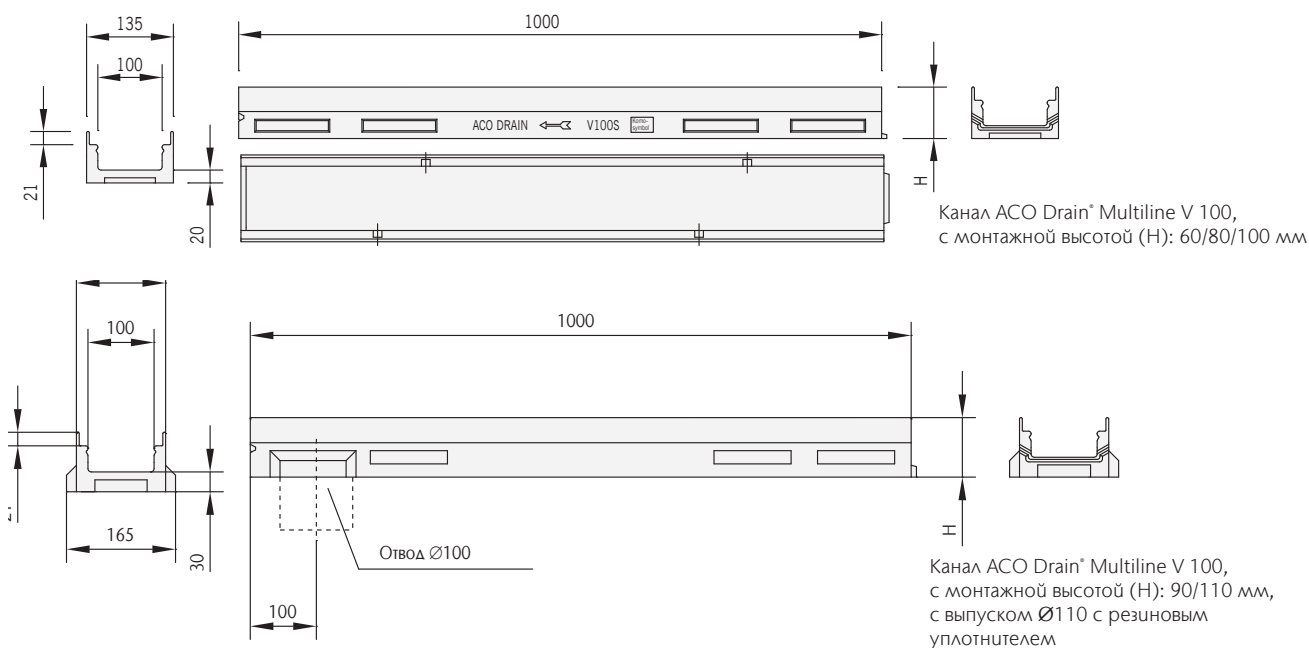
Канал ACO Multiline V 100



Тип	Высота				Упак.	Масса	Артикул по виду канта		
	Длина	Ширина	начало	конец			оцинкованная	чугун	нержавеющая
	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]			сталь		сталь
Высота 60 мм , с пазом для герметизации									
Канал	1000	135	60	60	30	9,5	12327	–	12427
Канал с выпуском Ø110	1000	135	60	90	30	10,8	12328	–	12428
Торцевая заглушка глухая из полимербетона для начала и конца канала					30	0,5	12375	–	12475
Торцевая заглушка ¹⁾ с патрубком DN50						0,2	12376	–	12476
Высота 80 мм, с пазом для герметизации									
Канал	1000	135	80	80	30	12,0	12323	12523	12423
Канал с выпуском Ø110	1000	135	90	90	10	14,0	12324	12524	12424
Торцевая заглушка глухая из полимербетона для начала и конца канала					30	0,6	12381	12581	12481
Торцевая заглушка ¹⁾ с патрубком DN50						0,3	12384	–	12484
Высота 100 мм , с пазом для герметизации									
Канал	1000	135	100	100	30	13,2	12321	12521	12421
Канал с выпуском Ø110	1000	135	110	110	10	15,4	12322	12522	12422
Торцевая заглушка глухая из полимербетона для начала и конца канала					30	0,7	12380	12580	12480
Торцевая заглушка с патрубком ¹⁾ DN 75						0,3	12383	–	12483

¹⁾ Изготовлены из оцинкованной или нержавеющей стали

Каналы используются с решетками с безболтовым креплением Drainlock® - подробнее см. на [стр. 117](#)



Каналы малой глубины ACO Multiline V150 - V300

Канал (без решетки)

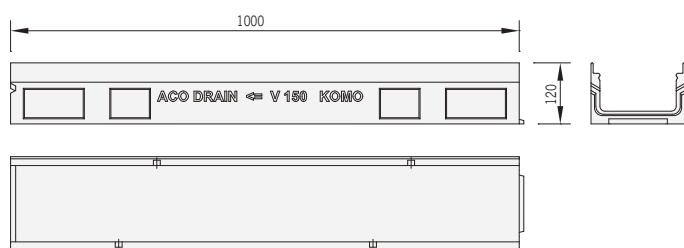
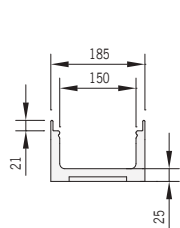
- Материал: канал - полимербетон кант
- оцинкованная или нержавеющей сталь,
чугун;
- Ширина сечения канала: 150/200/300 мм
- Максимальный класс нагрузки: **E 600**

Канал малой глубины
Multiline V 150

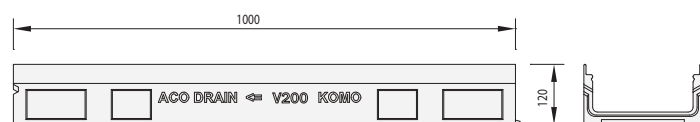
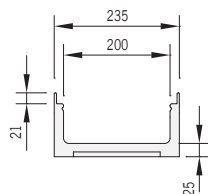


Тип	Высота				Упак.	Масса	Артикул по виду канта		
	Длина	Ширина	начало	конец			оцинкованная сталь	чугун	нержавеющая сталь
	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]					
Высота 120 мм с пазом для герметизации									
Multiline V 150									
Канал	1000	185	120	120	16	19,4	12721	12921	12821
Канал с выпуском Ø110 мм	1000	185	120	120	4	18,0	12722	12922	12822
Торцевая заглушка глухая из полимербетона для начала и конца канала, Н=120 мм					20	1,0	12780	12980	12880
Multiline V 200									
Канал	1000	235	120	120	12	21,9	13121	13321	13221
Канал с выпуском Ø110 мм	1000	235	120	120	3	20,9	13122	13322	13222
Торцевая заглушка глухая из полимербетона для начала и конца канала, Н=120 мм					20	2,4	13180	13380	13280
Multiline V 300									
Канал	1000	135	120	120	12	32,0	13521	13721	13621
Канал с выпуском Ø110 мм	1000	135	120	120	4	31,4	13522	13722	13622
Торцевая заглушка глухая из полимербетона для начала и конца канала, Н=120 мм						3,4	13580	13780	13680

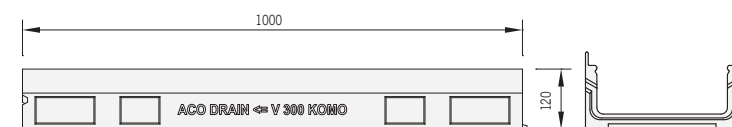
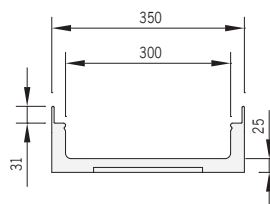
Каналы используются с решетками с безболтовым креплением Drainlock® - подробнее см. на [стр. 117](#)



Канал малой глубины
ACO Multiline V 150



Канал малой глубины
ACO Multiline V 200



Канал малой глубины
ACO Multiline V 300

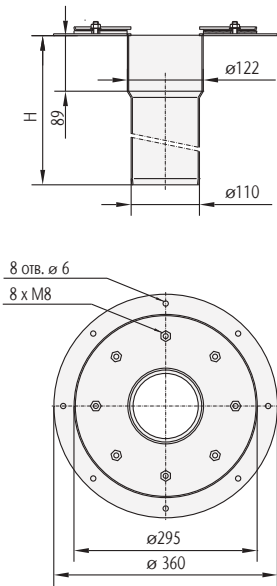
Комплектующие для каналов малой глубины

	Диаметр* DN	Высота патрубка	Масса	Артикул
	[мм]	[мм]	[кг/шт]	
Фланцевый элемент для прохода через гидроизоляцию				
из нержавеющей стали (AISI 304)				
	100	150	4,4	01043
	100	250	4,8	Z348874
	100	350	5,2	01043A
	100	450	5,6	01043B
Сифон из нержавеющей стали для каналов малой глубины				
для каналов Multiline V100 H=60 мм				160077
для канала Multiline V100 H=80/100 мм, Multiline V150/200, Deckline, Civicline CL100/150				160079

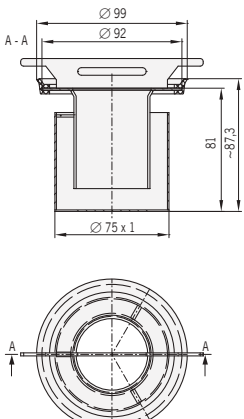
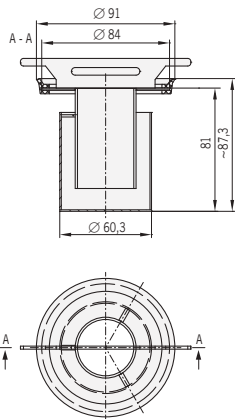
* DN 150 и DN 200 доступны по запросу



Фланцевый элемент
для прохода через гидроизоляцию



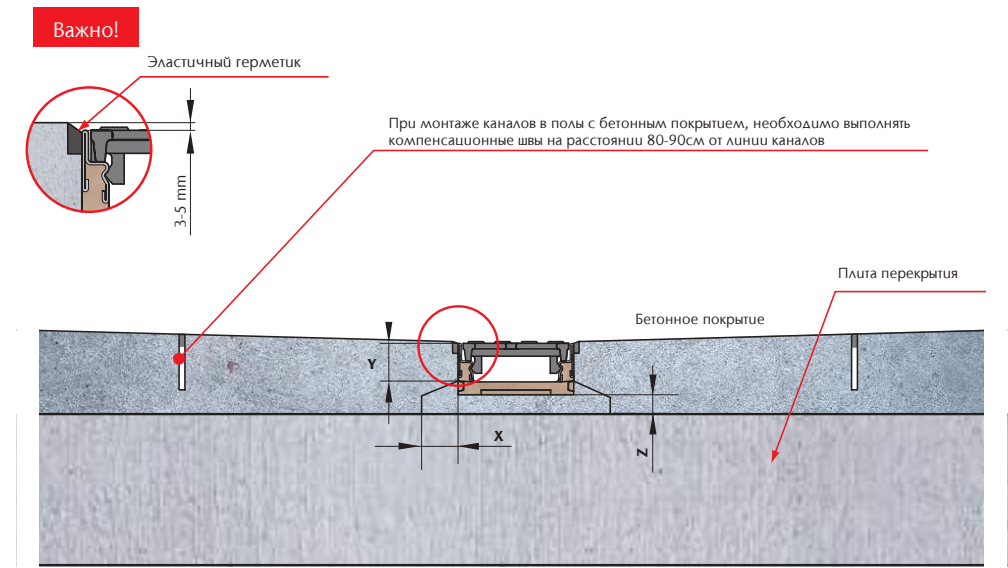
Сифон из нержавеющей стали
для каналов малой глубины



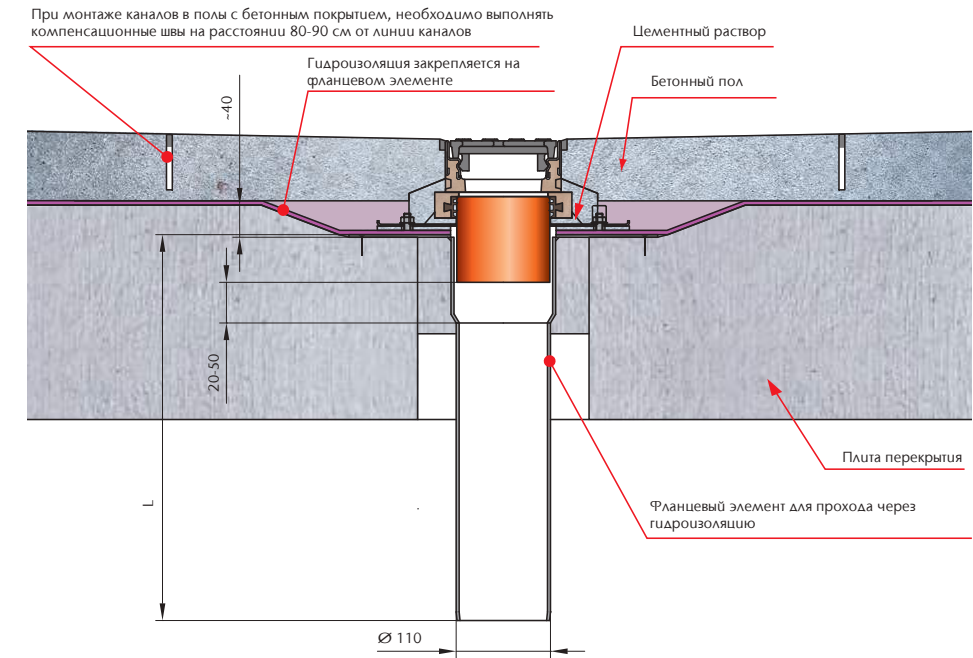
Сифоны для каналов малой глубины
высотой 6, 8 и 10 см

Схема монтажа

Монтаж канала на перекрытии, класс нагрузки А 15–С 250



Класс нагрузки (в соответствии с EN 1433)	A 15	B 125	C 250
Материал основания	цементно-песчаная смесь М300		
Размеры (мм)	x/z	≥ 20	≥ 20
	y	до верха канала	



Класс нагрузки (в соответствии с EN 1433)	A 15	B 125	C 250
Материал основания	цементно-песчаная смесь М300		
Размеры (мм)	x/z	≥ 20	≥ 20

Монтаж должен быть выполнен в соответствии с проектом, с соблюдением соответствия классу нагрузки, размерам бетонной обоймы и требуемому классу бетона.





Точечные дождеприемники

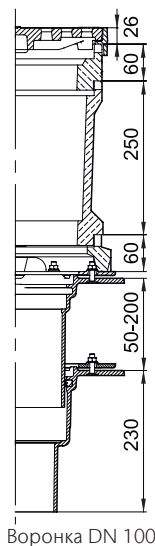
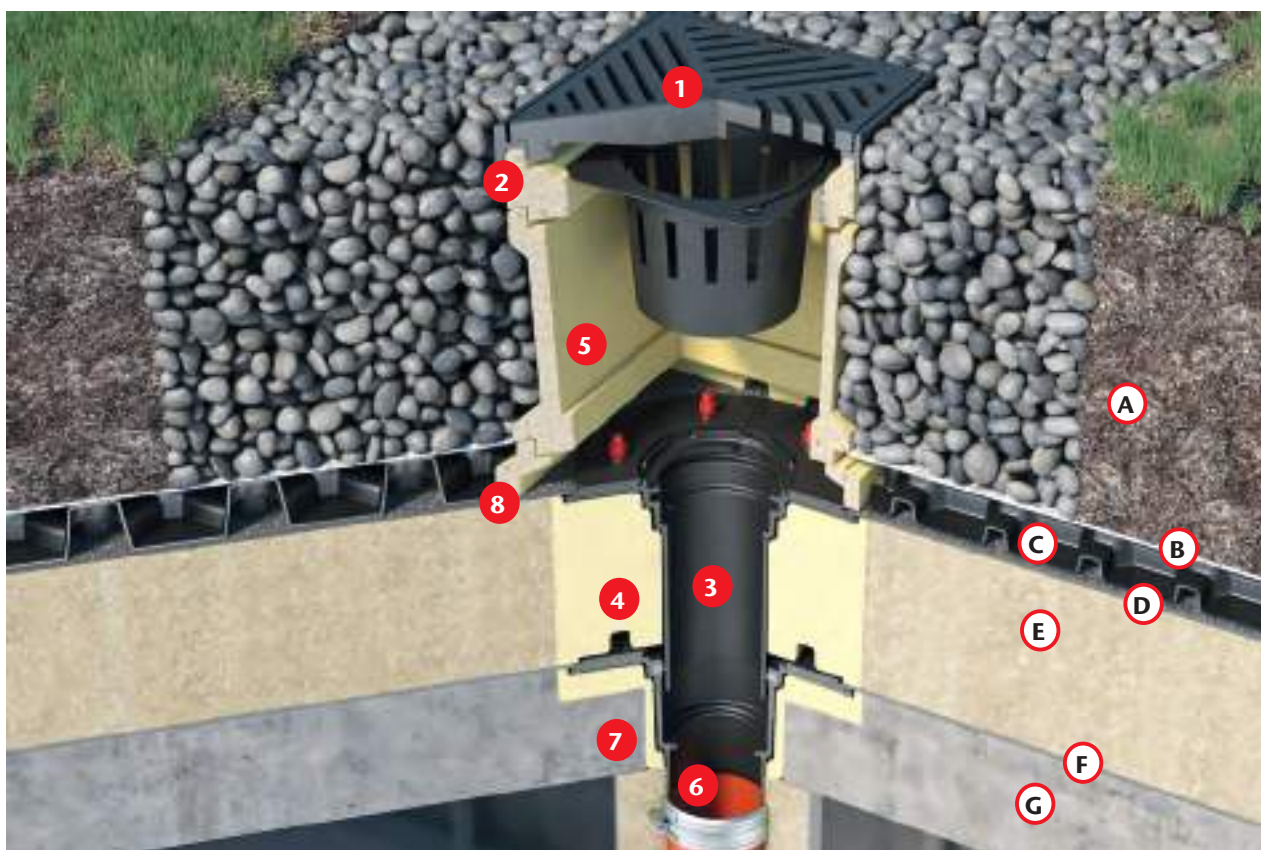
ACO Spin®

Модульная система элементов для создания точечного водоотвода на стилобатах и эксплуатируемых кровлях обеспечивает герметичный проход через мембраны гидро- и пароизоляции и элементы конструкции здания

Дождеприемники для кровель и стилобатов с интенсивным озеленением

Состав кровли

- A Грунт
- B Геомембрана
- C Профилированная дренажная мембрана
- D Гидроизоляция
- E Утеплитель
- F Пароизоляция
- G Плита перекрытия



При необходимости увеличения высоты дождеприемника может применяться несколько наставочных частей Артикул 7000.54.00, (высота 250 мм)

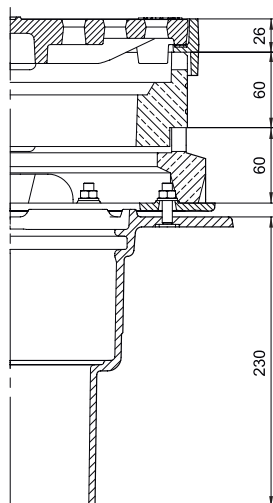
Элементы дождеприемника

- 1 Решетка с опорной рамой из чугуна. Артикул 7000.51.00
- 2 Надставка из полимербетона H=60 мм. Артикул 7000.52.00
- 3 Надставочный элемент с фланцем для воронки DN 100. Артикул 7047.10.22
- 4 Изоляционный корпус для прямоугольного отверстия. Артикул 7040.12.02
- 5 Надставка из полимербетона H=250 мм. Артикул 7000.54.00
- 6 Воронка из чугуна с вертикальным выпуском DN 100. Артикул 7034.10.12
- 7 Изоляционный корпус для круглого отверстия. Артикул 7040.21.02
- 8 Опорная рама H=60 мм из полимербетона. Артикул 7000.55.00

Дождеприемники для кровель и стилобатов с экстенсивным озеленением

Состав кровли

- A Грунт
- B Геомембрана
- C Профилированная дренажная мембрана
- D Гидроизоляция
- G Плита перекрытия

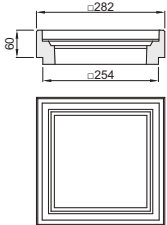
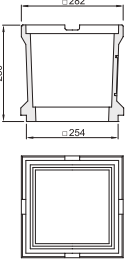
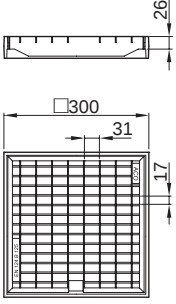
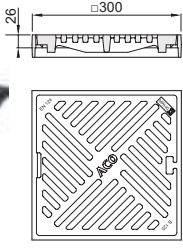
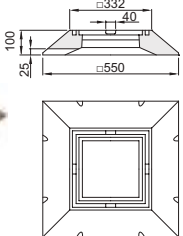
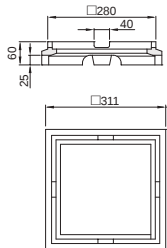


Воронка DN 100

Элементы дождеприемника

- 1 Решетка с опорной рамой из чугуна. Артикул 7000.51.00
- 2 Надставка из полимербетона H=60 мм. Артикул 7000.52.00
- 3 Воронка с вертикальным выпуском DN 100. Артикул 7034.10.12
- 4 Опорная рама H= 60 мм из полимербетона. Артикул 7000.55.00

Элементы для комплектации дождеприемников

	Наименование	Описание	Масса [кг]	Артикул
 	Надставка Н=60 мм из полимербетона	Класс нагрузки – L 15 /M 125	5,0	7000.52.00
 	Надставка Н=250 мм из полимербетона	Класс нагрузки – L 15 /M 125 С отформованным отверстием DN 100 для подключения водосточной трубы	9,1	7000.54.00
 	Решетка из оцинкованной стали с опорной рамой из чугуна	Класс нагрузки – L 15 /M 125 Размер – 300 x 300 мм безболтовое крепление	8,0	7000.50.00
 	Решетка и опорная рама из чугуна	Класс нагрузки – L 15 /M 125 Размер – 300 x 300 мм Безболтовое крепление	9,1	7000.51.00
 	Опорная рама Н=100 мм, из полимербетона	Класс нагрузки –M 125 С дренажными отверстиями	26	7000.56.00
 	Опорная рама Н=60 мм, из полимербетона	Класс нагрузки – L 15 С дренажными отверстиями	3,2	7000.55.00

Воронки из чугуна с вертикальным выпуском

	Выпуск [мм]	Монтажное отверстие [мм]		Масса [кг]	Артикул
		под корпус	под фланец		
	DN 70	160	330	6,2	7033.10.12
	DN 100	160	330	6,5	7034.10.12

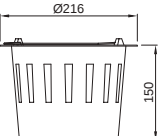
Воронки из чугуна с горизонтальным выпуском

	DN 70	160	380	6,5	7053.11.12
	DN 100	160	380	7,5	7054.11.12

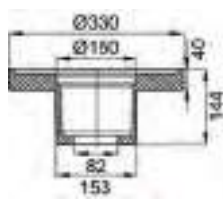
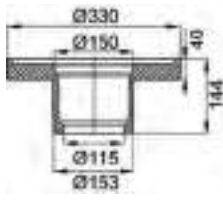
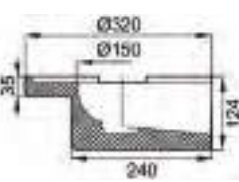
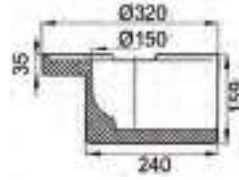
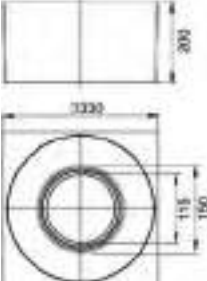
Надставочный фланцевый элемент воронки

	Применяется с элементами	Описание	Артикул
	С чугунным воронками Passavant Spin DN 70/DN 100	Окрашенный вертикальный выпуск. С зажимным фланцем для изоляции. Негорючий. С дренажными пазами и уплотнительным кольцом. Регулировка высоты 50–200 мм	7047.10.22

Мусоросборник

	Применяется с надставками из полимербетона, при общей высоте не менее 180 мм	Устанавливается на надставку 7000.52.00 Из полипропилена Высота – 150 мм Масса – 0,2 кг	7000.53.00
---	--	---	------------

Элементы для комплектации дождеприемников

	Наименование	Применяется с элементами	Описание	Масса [кг]	Артикул
	Обогрев для воронки	С воронками Passavant Spin DN 70/DN 100	Со встроенным термостатом Напряжение – 220–240 V AC Защита – IP 67 Соединительный провод SIHF 2 x 1 мм ² • Длина – 1 м • Высота – 95 мм • Мощность тока – 25 W	0,5	7000.85.20
 	Изоляционный корпус для круглого отверстия	С воронками Passavant Spin из чугуна С вертикальным выпуском DN 70	Изготовлен из PUR (полиуретана)	0,5	7040.22.02
 	Изоляционный корпус для круглого отверстия	С воронками Passavant Spin из чугуна С вертикальным выпуском DN 100	Изготовлен из PUR (полиуретана)	0,5	7040.21.02
 	Изоляционный корпус для прямоугольного отверстия	С воронками Passavant Spin из чугуна С горизонтальным выпуском DN 70	Изготовлен из PUR (полиуретана)	0,6	7040.34.02
 	Изоляционный корпус для прямоугольного отверстия	С воронками Passavant Spin из чугуна С горизонтальным выпуском DN 100	Изготовлен из PUR (полиуретана)	0,7	7040.31.02
 	Изоляционный корпус для прямоугольного отверстия	С воронками Passavant Spin из чугуна С вертикальным выпуском DN 70/100	Изготовлен из PUR (полиуретана)	1,4	7040.12.02







Каналы для фасадов и террас

ACO Profiline®

Каналы для фасадов и террас, изготовленные из высококачественной нержавеющей или оцинкованной стали для обеспечения комфортного пребывания на террасах и эксплуатируемых кровлях



Каналы для фасадов ACO Profiline

Отведение воды с фасадов, балконов и террас

Водоотводные каналы АСО для фасадов и террас удовлетворяют всем требованиям по организации водоотвода. Они устойчивы к атмосферным воздействиям и не допускают образования луж на самых проблематичных участках.

Еще одна проблема, с которой должны справиться пристенные дренажные каналы – это сугробы, талый снег и лед. Из-за исходящего из дома тепла снег вокруг дверей тает быстрее, а нерастаявший снег или слякоть вокруг луж растаявшего снега препятствует их своевременному оттоку. Конструкции водоотводных каналов должны разрабатываться с учетом указанных проблем. Их высота должна соответствовать ожидаемым объемам воды.

Наши изделия из нержавеющей и оцинкованной стали удовлетворяют и архитектурным требованиям. Мы предлагаем широкий выбор решеток, который позволяет сделать оптимальный выбор, соответствующий архитектурному решению здания.





Преимущества каналов ACO Profiline®

- Быстрый и надежный отвод даже очень больших объемов дождевой воды;
- решение на случай внезапного притока воды во время особенно сильных ливней;
- отвод дождевой воды от фасадов с большой площадью остекления;
- предотвращение образования луж около стен здания;
- защита дома от проникновения влаги внутрь;
- защита от высоких брызг во время сильных ливней;
- использование в качестве пешеходной дорожки для обслуживающего персонала на кровлях технического назначения.



Двери с низкими порогами для свободного проезда инвалидных колясок.

Водоотводные каналы АСО прекрасно интегрируются с дверями благодаря тому, что их высоту относительно пола можно регулировать с миллиметровой точностью. Таким образом, АСО удовлетворяет современным требованиям применения дверей с низкими порогами, для обеспечения максимального комфорта при пользовании террасами и эксплуатируемыми кровлями, в том числе для инвалидов.



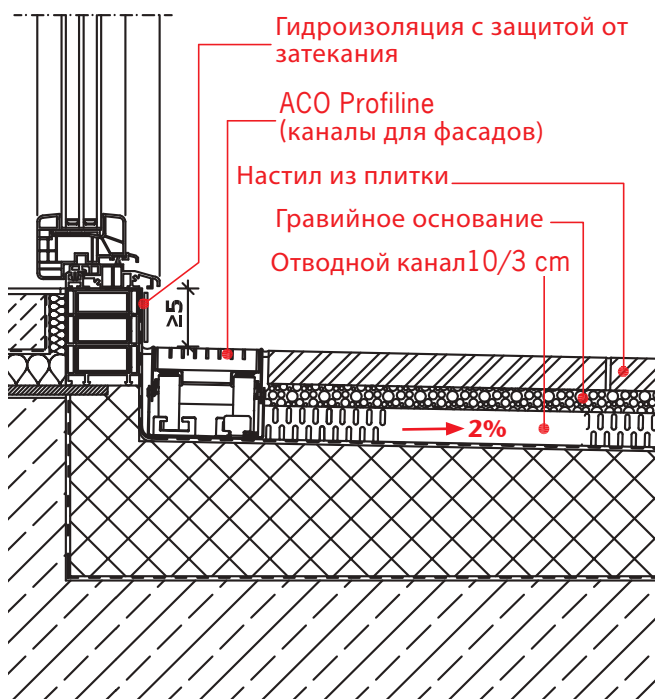
Размещение каналов

Водоотводный канал может эффективно защитить от влаги территорию вокруг двери только в том случае, если он располагается по крайней мере на всю ширину двери и достаточно близко к порогу.

Использование водоотводных каналов АСО позволяет сократить высоту порога до 55 мм.

Воздействие воды

Фактическое воздействие влаги и воды зависит от региона, в котором находится строительный объект, то есть от интенсивности дождей и снегопадов, а также от преобладающего направления ветров и от имеющейся защиты, например, с помощью навесов.





Водопроводящие слои

В качестве водопроводящих слоев рассматриваются покрытие террасы или кровли и слой гидроизоляции. При наличии инверсионной кровли к ним, кроме того, относится слой теплоизоляции.

Уклоны

Слой гидроизоляции должен иметь равномерный уклон в сторону места выпуска не менее 2%.

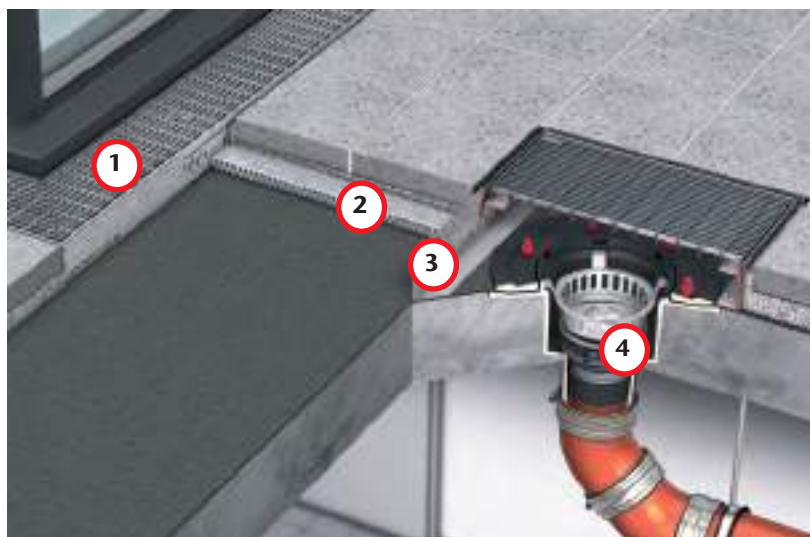
Отводной канал ACO и насадки для водосточных воронок

В виде комплектующих изделий для систем каналов ACO Profileline имеются отводной канал и насадки для водосточных воронок различных размеров в виде короба с перфорированными стеками.

Отводной канал.

Отводной канал представляет собой пустотелый корпус высотой 3 см и шириной 10 см с боковыми дренажными прорезями 4 мм.

Своими концами он соединяется с крепежными элементами канала и насадкой для водосточных воронок или с дренажными прорезями корпуса канала и насадки для водосточных воронок и помещается внутри дренажного слоя. То есть он соединяет корпус канала и насадку и, таким образом, образует закрытый водоотводной канал и соединяет каналы с воронками. Насадки для водосточных воронок должны располагаться на террасах над водосточными воронками в качестве ревизии. Предохранительные решетки, должны плотно соединяться с покрытием террасы, но не должны иметь жесткое соединение с водосточной воронкой.

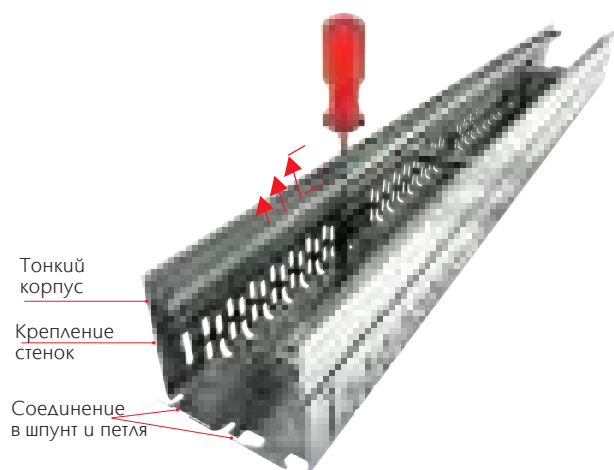


Конструкция системы перед дверью террасы

1. Канал или адаптер
2. Поперечный канал
3. Верхняя секция с решеткой
4. Водосточная воронка для кровли

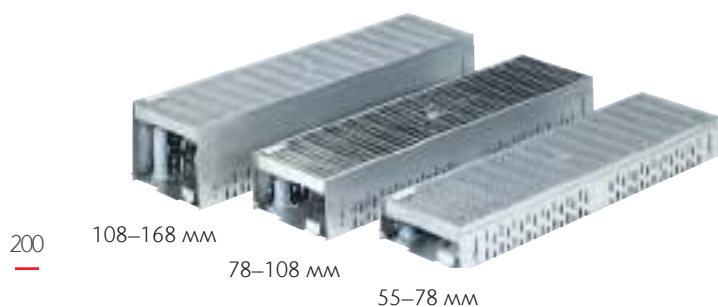
Регулируемая и фиксированная монтажная высота

Каналы системы ACO Profiline поставляются в сборе, поэтому, они могут быстро монтироваться в водоотводную линию. Соединение элементов канала друг с другом производится с использованием простой замковой системы шпунтов и петель. Эта система вставных элементов обеспечивает дополнительную безопасность при укладке на легко повреждаемую гидроизоляцию.



Для обеспечения оптимального дренажа служат дренажные прорези на боковых стенках (ширина 4 мм), которые доходят до нижнего края. Плоское, глухое днище канала обеспечивает высокий запас устойчивости и распределение нагрузки. Кроме того, используя доборные элементы можно смонтировать линию, соответствующей проекту, длины.

Преимущество использования каналов ACO Profiline заключается в том, что **на стадии проектирования не требуется устанавливать точную высоту каналов.** Если после завершения строительства происходит оседание слоев пола террасы, то систему легко выровнять путем регулирования высоты.



Фиксированная монтажная высота
Система ACO Profiline с фиксированной монтажной высотой 20 мм / 30 мм / 50 мм / 75 мм и 100 мм имеет все преимущества регулируемой системы, кроме регулирования высоты.

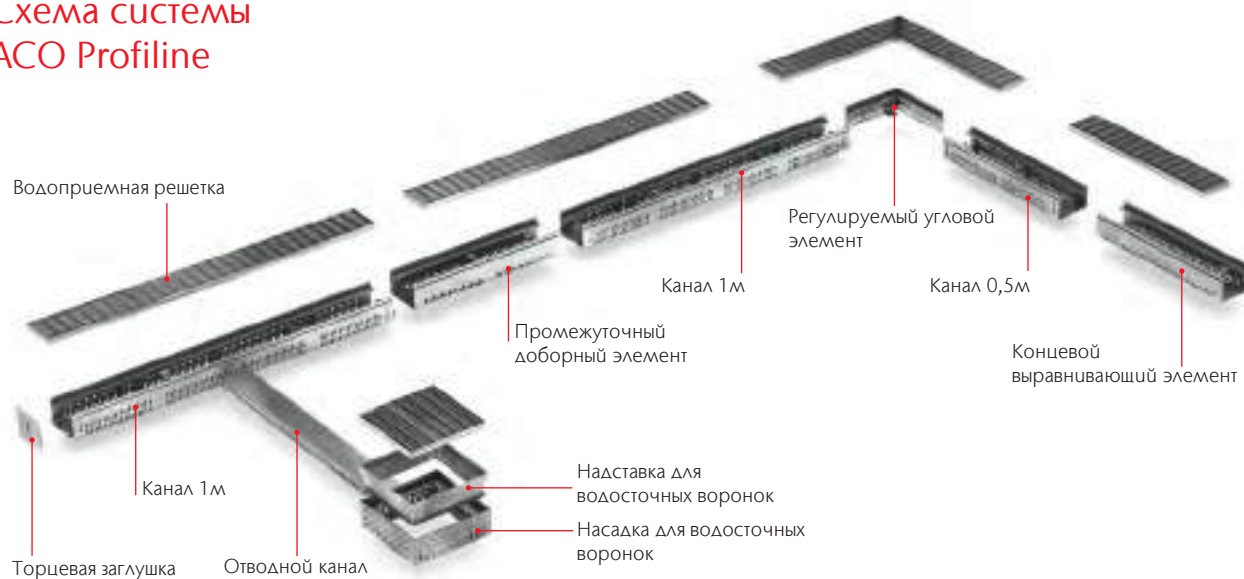


Фиксация решетки

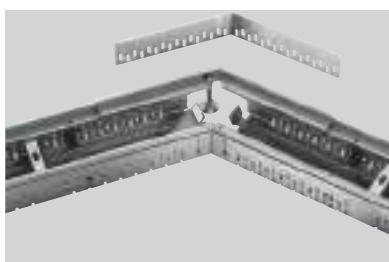


ACO Profiline с фиксированной монтажной высотой

Схема системы ACO Profile



Дополнительные элементы



Регулируемый угловой элемент

Регулируемый угловой элемент позволяет получить любой угол до 90° без трудоемкого разрезания корпуса каналов. Он устанавливается в качестве соединительного элемента для элементов канала и обеспечивает наибольшую устойчивость в качестве опоры для решетки. (Не подходит для доборных элементов).



Промежуточный доборный элемент

Для устранения разницы по длине служит промежуточный доборный элемент. Он просто устанавливается между корпусами двух каналов и обеспечивает плавную подгонку монтажной длины от 50 до 500 мм между двумя элементами канала.

Например, 1,35 м :

- 2 x 0,5-м-элемент канала
- 1 x промежуточный доборный элемент



Торцевой доборный элемент

Торцевой выравнивающий элемент также обеспечивает плавную регулировку монтажной длины от 100 до 550 мм в торце линии каналов.

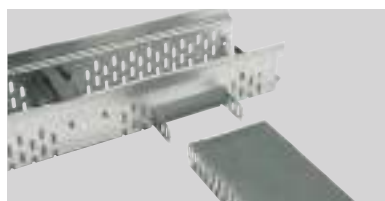
Например, 0,89 м :

- 0,5-м-элемент канала
- 1 x концевой выравнивающий элемент



Крепления для присоединения отводного канала

Крепления для присоединения отводного канала обеспечивают присоединение линии каналов к канализационной системе. Боковая стенка канала открывается, отводной канал насаживается на отогнутые боковые части. Они фиксируют положение отводного канала во время укладки.



Отводные каналы

Отводные каналы имеют длину 0,5 м и устанавливаются под прямым углом к стенке канала, другим торцом отводной канал подводится к насадке водосточной воронки.



Торцевые заглушки

Заглушками для каналов служат торцевые стенки, выбираемые в зависимости от габаритов канала.

Решетки ACO Profiline



Решетка с прорезями

- закрепляется болтами
- выдерживает пешеходов, инвалидные коляски
- материал: оцинкованная, или нержавеющая сталь
- для каналов шириной 130мм



Решетка ячеистая

- закрепляется болтами
- выдерживает пешеходов, инвалидные коляски
- материал: оцинкованная, или нержавеющая сталь
- размер ячейки 30x10мм, для каналов шириной 100/130/155/200/250мм



Решетка перфорированная

- закрепляется болтами
- выдерживает пешеходов, инвалидные коляски
- материал: оцинкованная сталь
- для каналов шириной 100/130мм



Решетка продольный прут сечением 3x15

- без фиксирующих болтов
- выдерживает пешеходов, инвалидные коляски
- материал: оцинкованная сталь
- для каналов шириной 130/155мм



Решетка с продольными прорезями

- без фиксирующих болтов
- выдерживает пешеходов, инвалидные коляски
- материал: нержавеющая сталь
- для каналов шириной 130мм



Решетка пластиковая

- без фиксирующих болтов
- выдерживает пешеходов, инвалидные коляски
- материал: пластик
- для каналов шириной 130мм



Решетка продольный прут шириной 7мм

- ширина щели - 5,5мм
- безопасна для каблучков
- без фиксирующих болтов
- материал: нержавеющая сталь
- для каналов шириной 100/130мм



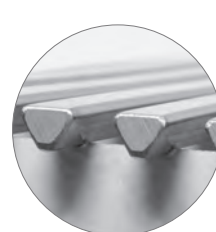
Решетка продольный прут шириной 3мм

- ширина щели - 5мм
- безопасна для каблучков
- без фиксирующих болтов
- материал: нержавеющая сталь
- для каналов шириной 100/130см



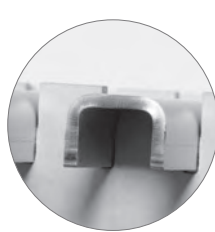
Решетка поперечный прут

- без фиксирующих болтов
- материал: нержавеющая сталь
- для каналов шириной 130мм



Решетка продольный прут шириной 7мм

- ширина щели - 6,5мм
- безопасна для каблучков
- без фиксирующих болтов
- материал: нержавеющая сталь
- для каналов шириной 130/155мм



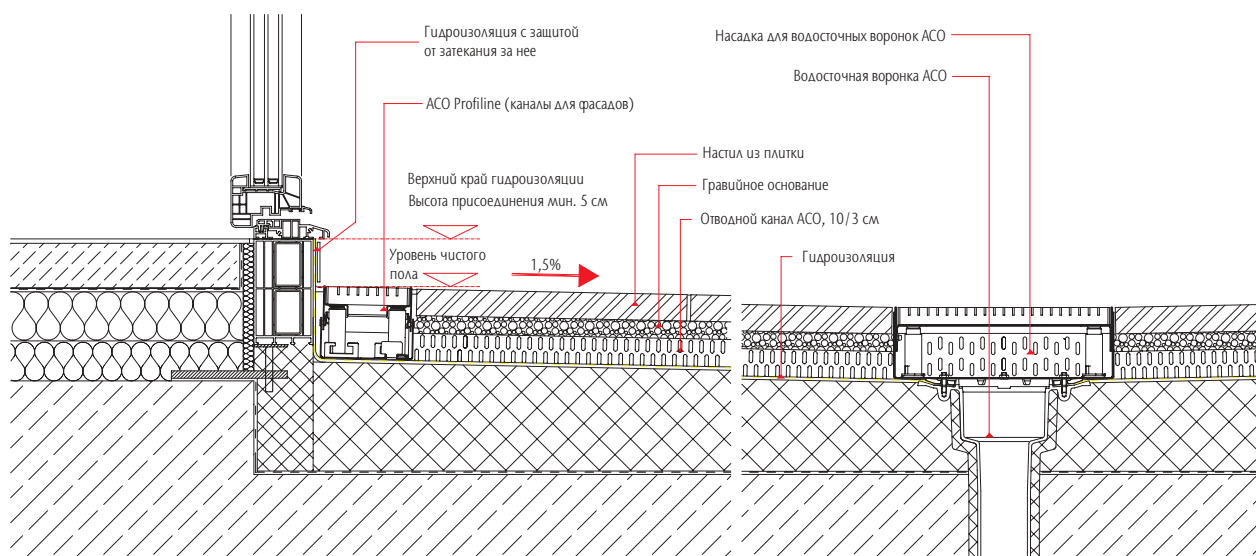
Решетка продольный прут U-образного сечения

- (с антискольжением)
- ширина щели - 7,6мм
- безопасна для каблучков
- без фиксирующих болтов
- материал: нержавеющая сталь
- для каналов шириной 130/155 мм

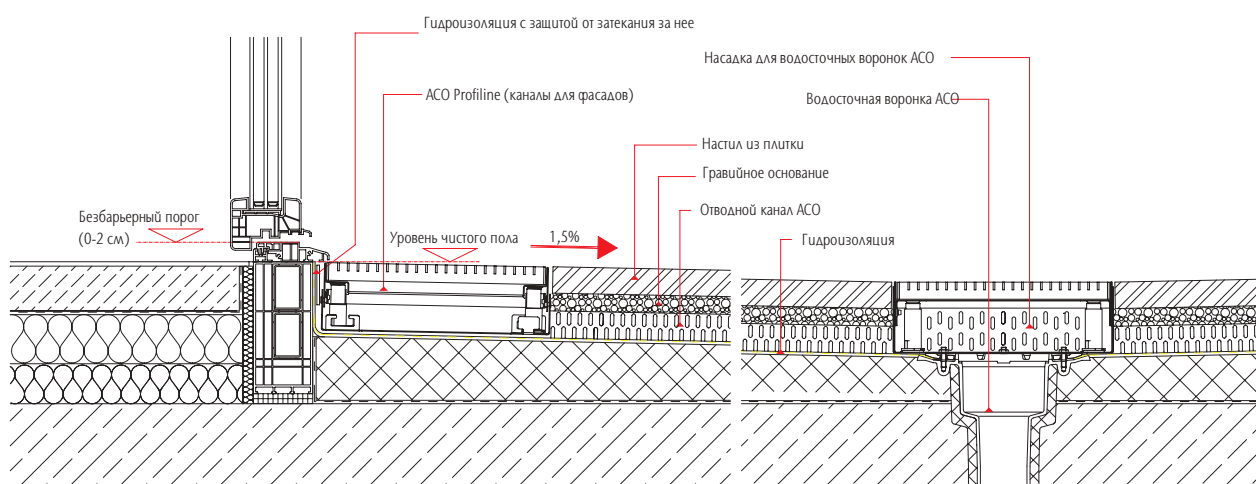


ACO Profiline

ACO Profiline с регулируемой высотой



ACO Profiline «безбарьерный порог»



Номенклатура Каналов ACO Profiline включает:

- три диапазона регулируемой монтажной высоты;
- пять вариантов монтажной ширины.

Выравнивание по высоте производится сверху с помощью отвертки, поэтому оно возможно так же после установки



Система каналов ACO Profiline сечением 100 мм

Канал с регулируемой высотой

■ Материал: оцинкованная сталь

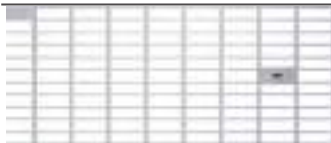


Наименование	Длина [мм]	Ширина [мм]	Артикул
Тип I: с регулируемой высотой 55 – 78 мм			
Канал	1000	100	38594
	500	100	38595
Тип II: с регулируемой высотой 78 – 108 мм			
Канал	1000	100	38600
	500	100	38601
Тип III: с регулируемой высотой 108 – 168 мм			
Канал	1000	100	38606
	500	100	38607

Компектующие изделия

Описание	Подходит для	Артикул
 Регулируемый угловой элемент оцинкованная сталь	Profiline: любой монтажной ширины	38634
	Тип I с регулир. высотой 55–78 мм	
	Тип II с регулир. высотой 78–108 мм	
	Тип III с регулир. высотой 108–168 мм	
 Промежуточный доборный элемент оцинкованная сталь	Profiline монтажная ширина 100 мм	38596
	Тип I с регулир. высотой 55–78 мм	
	Тип II с регулир. высотой 78–108 мм	
	Тип III с регулир. высотой 108–168 мм	
 Торцевой доборный элемент оцинкованная сталь	Profiline монтажная ширина 100 мм	38597
	Тип I с регулир. высотой 55–78 мм	
	Тип II с регулир. высотой 78–108 мм	
	Тип III с регулир. высотой 108–168 мм	
 Торцевая заглушка оцинкованная сталь	Profiline монтажная ширина 100 мм	38599
	Тип I с регулир. высотой 55–78 мм	
	Тип II с регулир. высотой 78–108 мм	
	Тип III с регулир. высотой 108–168 мм	

Решетки для каналов из оцинкованной стали ACO Profiline сечением 100мм

Наименование	Длина [мм]	Ширина [мм]	Фиксация	Артикул
 Сетчатая решетка 30/10	1000	100	Да	38431
	500	100	Да	38430
 Перфорированная решетка	1000	100	Да	38524
	500	100	Да	38525

Система каналов ACO Profiline сечением 130 мм

Канал с регулируемой высотой

■ Материал: оцинкованная сталь

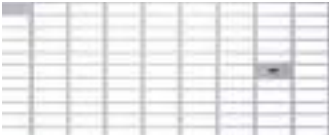
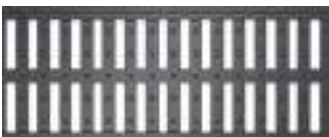


Наименование	Длина [мм]	Ширина [мм]	Артикул
Тип I: с регулируемой высотой 55 – 78 мм			
Канал	1000	130	36941
	500	130	36940
Тип II: с регулируемой высотой 78 – 108 мм			
Канал	1000	130	36788
	500	130	36789
Тип III: с регулируемой высотой 108 – 168 мм			
Канал	1000	130	36806
	500	130	36807

Комплектующие изделия

Описание	Подходит для	Артикул
 Регулируемый угловой элемент оцинкованная сталь	Profiline: любой монтажной ширины	38634
	Тип I с регулир. высотой 55–78 мм	
	Тип II с регулир. высотой 78–108 мм	
	Тип III с регулир. высотой 108–168 мм	
 Промежуточный доборный элемент оцинкованная сталь	Profiline монтажная ширина 130 мм	
	Тип I с регулир. высотой 55–78 мм	
	Тип II с регулир. высотой 78–108 мм	
	Тип III с регулир. высотой 108–168 мм	
 Торцевой доборный элемент оцинкованная сталь	Profiline монтажная ширина 130 мм	
	Тип I с регулир. высотой 55–78 мм	
	Тип II с регулир. высотой 78–108 мм	
	Тип III с регулир. высотой 108–168 мм	
 Торцевая заглушка оцинкованная сталь	Profiline монтажная ширина 130 мм	
	Тип I с регулир. высотой 55–78 мм	
	Тип II с регулир. высотой 78–108 мм	
	Тип III с регулир. высотой 108–168 мм	

Решетки для каналов из оцинкованной стали
ACO Profiline сечением 130мм

	Наименование	Длина [мм]	Ширина [мм]	Фиксация	Артикул
	Решетка с прорезями	1000	130	Да	00276
		500	130	Да	00277
	Ячеистая решетка	1000	130	Да	38433
		500	130	Да	38432
	Перфорированная решетка	1000	130	Да	36968
		500	130	Да	36969
	Решетка поперечный прут	1000	130	Нет	320050
		500	130	Нет	320051
	Решетка продольный прут сечением 3 x 15 мм	1000	130	Нет	38811
		500	130	Нет	38810
	Решетка продольный прут U-образного сечения	1000	130	Нет	320124
		500	130	Нет	320125
	Пластиковая решетка	1000	130	Нет	320310

Система каналов ACO Profiline сечением 155 мм

Канал с регулируемой высотой

■ Материал: оцинкованная сталь



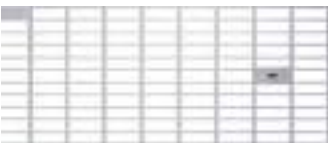
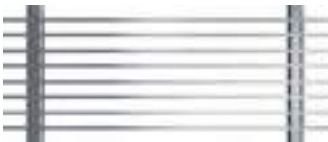
Наименование	Длина [мм]	Ширина [мм]	Артикул
Тип I: с регулируемой высотой 55 – 78 мм			
Канал	1000	155	320411
	500	155	320412
Тип II: с регулируемой высотой 78 – 108 мм			
Канал	1000	155	320413
	500	155	320414
Тип III: с регулируемой высотой 108 – 168 мм			
Канал	1000	155	320415
	500	155	320416

Комплектующие изделия

Описание	Подходит для	Артикул
 Регулируемый угловой элемент оцинкованная сталь	Profiline: любой монтажной ширины	38634
	Typ I с регулир. высотой 55–78 мм	
	Typ II с регулир. высотой 78–108 мм	
	Typ III с регулир. высотой 108–168 мм	
 Промежуточный доборный элемент оцинкованная сталь	Profiline монтажная ширина 155 мм	
	Typ I с регулир. высотой 55–78 мм	
	Typ II с регулир. высотой 78–108 мм	
	Typ III с регулир. высотой 108–168 мм	
 Торцевой доборный элемент оцинкованная сталь	Profiline монтажная ширина 155 мм	
	Typ I с регулир. высотой 55–78 мм	
	Typ II с регулир. высотой 78–108 мм	
	Typ III с регулир. высотой 108–168 мм	
 Торцевая заглушка оцинкованная сталь	Profiline монтажная ширина 155 мм	
	Typ I с регулир. высотой 55–78 мм	
	Typ II с регулир. высотой 78–108 мм	
	Typ III с регулир. высотой 108–168 мм	

209

Решетки для каналов из оцинкованной стали ACO Profiline сечением 155 мм

Наименование	Длина [мм]	Ширина [мм]	Фиксация	Артикул
 Ячеистая решетка	1000	150	Да	320458
	500	150	Да	320459
 Решетка продольный прут сечением 3x15 мм	1000	150	Нет	320460
	500	150	Нет	320461

Система каналов ACO Profiline сечением 200 мм

Канал с регулируемой высотой

■ Материал: оцинкованная сталь



Наименование	Длина [мм]	Ширина [мм]	Артикул
Тип I: с регулируемой высотой 55 – 78 мм			
Канал	1000	200	622488
	500	200	622489
Тип II: с регулируемой высотой 78 – 108 мм			
Канал	1000	200	622493
	500	200	622494
Тип III: с регулируемой высотой 108 – 168 мм			
Канал	1000	200	622498
	500	200	622499

Комплектующие изделия

Изображение	Описание	Подходит для	Артикул
	Регулируемый угловой элемент оцинкованная сталь	Profiline: любой монтажной ширины	38634
		Тип I с регулир. высотой 55–78 мм	
		Тип II с регулир. высотой 78–108 мм	
		Тип III с регулир. высотой 108–168 мм	
	Промежуточный доборный элемент оцинкованная сталь	Profiline монтажная ширина 200 мм	
		Тип I с регулир. высотой 55–78 мм	
		Тип II с регулир. высотой 78–108 мм	
		Тип III с регулир. высотой 108–168 мм	
	Торцевой доборный элемент оцинкованная сталь	Profiline монтажная ширина 200 мм	
		Тип I с регулир. высотой 55–78 мм	
		Тип II с регулир. высотой 78–108 мм	
		Тип III с регулир. высотой 108–168 мм	
	Торцевая заглушка оцинкованная сталь	Profiline монтажная ширина 200 мм	
		Тип I с регулир. высотой 55–78 мм	
		Тип II с регулир. высотой 78–108 мм	
		Тип III с регулир. высотой 108–168 мм	

Решетки для каналов из оцинкованной стали ACO Profiline сечением 200мм

Наименование	Длина [мм]	Ширина [мм]	Фиксация	Артикул
	1000	200	Да	622503
	500	200	Да	622504

Система каналов ACO Profiline сечением 250 мм

Канал с регулируемой высотой

■ Материал: оцинкованная сталь

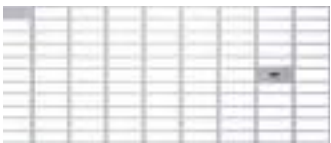


Наименование	Длина [мм]	Ширина [мм]	Артикул
Тип I: с регулируемой высотой 55 – 78 мм			
Канал	1000	250	36776
	500	250	36777
Тип II: с регулируемой высотой 78 – 108 мм			
Канал	1000	250	36794
	500	250	36795
Тип III: с регулируемой высотой 108 – 168 мм			
Канал	1000	250	36812
	500	250	36813

Комплектующие изделия

Описание	Подходит для	Артикул
 Регулируемый угловой элемент оцинкованная сталь	Profiline: любой монтажной ширины	38634
	Тип I с регулир. высотой 55–78 мм	
	Тип II с регулир. высотой 78–108 мм	
	Тип III с регулир. высотой 108–168 мм	
 Промежуточный доборный элемент оцинкованная сталь	Profiline монтажная ширина 250 мм	36778
	Тип I с регулир. высотой 55–78 мм	
	Тип II с регулир. высотой 78–108 мм	
	Тип III с регулир. высотой 108–168 мм	
 Торцевой доборный элемент оцинкованная сталь	Profiline монтажная ширина 250 мм	36779
	Тип I с регулир. высотой 55–78 мм	
	Тип II с регулир. высотой 78–108 мм	
	Тип III с регулир. высотой 108–168 мм	
 Торцевая заглушка оцинкованная сталь	Profiline монтажная ширина 250 мм	36781
	Тип I с регулир. высотой 55–78 мм	
	Тип II с регулир. высотой 78–108 мм	
	Тип III с регулир. высотой 108–168 мм	

Решетки для каналов из оцинкованной стали ACO Profiline сечением 250мм

Наименование	Длина [мм]	Ширина [мм]	Фиксация	Артикул
 Решетка ячеистая	1000	250	Да	38435
	500	250	Да	38434

Система каналов ACO Profiline сечением 100 мм

Канал с регулируемой высотой

■ Материал: нержавеющая сталь

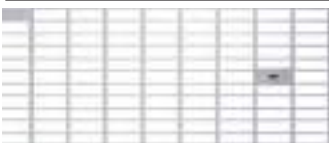


Наименование	Длина [мм]	Ширина [мм]	Артикул
Тип I: с регулируемой высотой 55 – 78 мм			
Канал	1000	100	38612
	500	100	38613
Тип II: с регулируемой высотой 78 – 108 мм			
Канал	1000	100	38618
	500	100	38619
Тип III: с регулируемой высотой 108 – 168 мм			
Канал	1000	100	38624
	500	100	38625

Комплектующие изделия

Изображение	Описание	Подходит для	Артикул
	Регулируемый угловой элемент нержавеющая сталь	Profiline: любой монтажной ширины	38643
		Тип I с регулир. высотой 55–78 мм	
		Тип II с регулир. высотой 78–108 мм	
		Тип III с регулир. высотой 108–168 мм	
	Промежуточный доборный элемент нержавеющая сталь	Profiline монтажная ширина 100 мм	38614 38620 38626
		Тип I с регулир. высотой 55–78 мм	
		Тип II с регулир. высотой 78–108 мм	
		Тип III с регулир. высотой 108–168 мм	
	Торцевой доборный элемент нержавеющая сталь	Profiline монтажная ширина 100 мм	38615 38621 38627
		Тип I с регулир. высотой 55–78 мм	
		Тип II с регулир. высотой 78–108 мм	
		Тип III с регулир. высотой 108–168 мм	
	Торцевая заглушка нержавеющая сталь	Profiline монтажная ширина 100 мм	38617 38623 38629
		Тип I с регулир. высотой 55–78 мм	
		Тип II с регулир. высотой 78–108 мм	
		Тип III с регулир. высотой 108–168 мм	

Решетки для каналов из нержавеющей стали
ACO Profiline сечением 100мм

Наименование	Длина	Ширина	Поверхность	Фиксация	Артикул
	[мм]	[мм]			
 Ячеистая решетка	1000	100	Электрополированная	Да	38439
	500	100	Электрополированная	Да	38438
 Перфорированная решетка	1000	100	Электрополированная	Да	38527
	500	100	Электрополированная	Да	38528
 Решетка продольный прут шириной 7мм ширина щели 5мм	1000	100	Брашированная	Нет	38563
	500	100	Брашированная	Нет	38564
 Решетка продольный прут шириной 3мм ширина щели 5мм	1000	100	Брашированная	Нет	38566
	500	100	Брашированная	Нет	38567

Система каналов ACO Profiline сечением 130 мм

Канал с регулируемой высотой

■ Материал: нержавеющая сталь

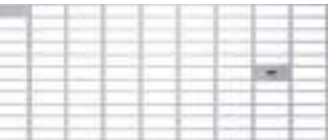
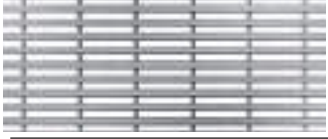


Наименование	Длина [мм]	Ширина [мм]	Артикул
Тип I: с регулируемой высотой 55 – 78 мм			
Канал	1000	130	36943
	500	130	36942
Тип II: с регулируемой высотой 78 – 108 мм			
Канал	1000	130	36836
	500	100	36837
Тип III: с регулируемой высотой 108 – 168 мм			
Канал	1000	130	36854
	500	130	36855

Комплектующие изделия

Изображение	Описание	Подходит для	Артикул
	Регулируемый угловой элемент нержавеющая сталь	Profiline: любой монтажной ширины	38643
		Тип I с регулир. высотой 55–78 мм	
		Тип II с регулир. высотой 78–108 мм	
		Тип III с регулир. высотой 108–168 мм	
	Промежуточный доборный элемент нержавеющая сталь	Profiline монтажная ширина 130 мм	36949
		Тип I с регулир. высотой 55–78 мм	
		Тип II с регулир. высотой 78–108 мм	
		Тип III с регулир. высотой 108–168 мм	
	Торцевой доборный элемент нержавеющая сталь	Profiline монтажная ширина 130 мм	36958
		Тип I с регулир. высотой 55–78 мм	
		Тип II с регулир. высотой 78–108 мм	
		Тип III с регулир. высотой 108–168 мм	
	Торцевая заглушка нержавеющая сталь	Profiline монтажная ширина 130 мм	36951
		Тип I с регулир. высотой 55–78 мм	
		Тип II с регулир. высотой 78–108 мм	
		Тип III с регулир. высотой 108–168 мм	

**Решетки для каналов из нержавеющей стали
ACO Profiline сечением 130мм**

	Наименование	Длина [мм]	Ширина [мм]	Поверхность	Фиксация	Артикул
	Решетка с прорезями	1000	130	Электрополированная	Да	00272
		500	130	Электрополированная	Да	00273
	Ячеистая решетка	1000	130	Электрополированная	Да	38441
		500	130	Электрополированная	Да	38440
	Перфорированная решетка	1000	130	Электрополированная	Да	36974
		500	130	Электрополированная	Да	36975
	Решетка продольный прут шириной 7мм ширина щели 5,5мм	1000	130	Брашированная	Нет	37491
		500	130	Брашированная	Нет	37492
	Решетка продольный прут шириной 3мм ширина щели 5мм	1000	130	Брашированная	Нет	38548
		500	130	Брашированная	Нет	38549
	Решетка поперечный прут	1000	130	Электрополированная	Нет	320052
		500	130	Электрополированная	Нет	320053
	Решетка с продольными прорезями	1000	130	Электрополированная	нет	38555
		500	130	Электрополированная	нет	38556
	Решетка продольный прут, сечением 3 x 15 мм	1000	130	Электрополированная	нет	38813
		500	130	Электрополированная	нет	38812
	Решетка продольный прут U-образного сечения	1000	130	Электрополированная	нет	320126
		500	130	Электрополированная	нет	320127
	Решетка продольный прут шириной 7мм ширина щели 6,5мм	1000	130	Брашированная	Нет	320128
		500	130	Брашированная	Нет	320129
	Пластиковая решетка	1000	130		Нет	320310

Система каналов ACO Profiline сечением 155 мм

Канал с регулируемой высотой

■ Материал: нержавеющая сталь

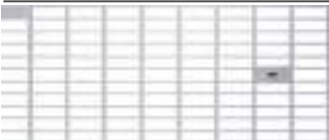
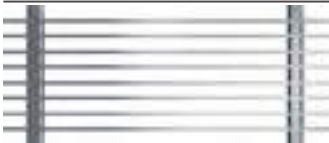


Наименование	Длина [мм]	Ширина [мм]	Артикул
Тип I: с регулируемой высотой 55 – 78 мм			
Канал	1000	155	320462
	500	155	320463
Тип II: с регулируемой высотой 78 – 108 мм			
Канал	1000	155	320464
	500	155	320465
Тип III: с регулируемой высотой 108 – 168 мм			
Канал	1000	155	320466
	500	155	320467

Компектующие изделия

Изображение	Описание	Подходит для	Артикул
	Регулируемый угловой элемент нержавеющая сталь	Profiline: любой монтажной ширины	38643
		Тип I с регулир. высотой 55–78 мм	
		Тип II с регулир. высотой 78–108 мм	
		Тип III с регулир. высотой 108–168 мм	
	Промежуточный доборный элемент нержавеющая сталь	Profiline монтажная ширина 155 мм	320468
		Тип I с регулир. высотой 55–78 мм	
		Тип II с регулир. высотой 78–108 мм	
		Тип III с регулир. высотой 108–168 мм	
	Торцевой доборный элемент нержавеющая сталь	Profiline монтажная ширина 155 мм	320471
		Тип I с регулир. высотой 55–78 мм	
		Тип II с регулир. высотой 78–108 мм	
		Тип III с регулир. высотой 108–168 мм	
	Торцевая заглушка нержавеющая сталь	Profiline монтажная ширина 155 мм	320474
		Тип I с регулир. высотой 55–78 мм	
		Тип II с регулир. высотой 78–108 мм	
		Тип III с регулир. высотой 108–168 мм	

Решетки для каналов из нержавеющей стали
ACO Profiline сечением 155мм

Наименование	Длина	Ширина	Поверхность	Фиксация	Артикул
	[мм]	[мм]			
 Ячеистая решетка	1000	150	Электрополированная	Да	320500
	500	150	Электрополированная	Да	320501
 Решетка продольный прут, сечением 3 x 15 мм	1000	150	Электрополированная	Нет	320502
	500	150	Электрополированная	Нет	320503
 Решетка продольный прут шириной 7мм ширина щели 6,5мм	1000	150	Брашированная	Нет	320504
	500	150	Брашированная	Нет	320505

Система каналов ACO Profiline сечением 200 мм

Канал с регулируемой высотой

■ Материал: нержавеющая сталь

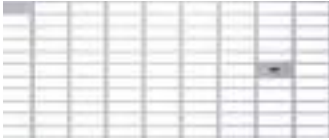


Наименование	Длина [мм]	Ширина [мм]	Артикул
Тип I: с регулируемой высотой 55 – 78 мм			
Канал	1000	200	622513
	500	200	622514
Тип II: с регулируемой высотой 78 – 108 мм			
Канал	1000	200	622518
	500	200	622519
Тип III: с регулируемой высотой 108 – 168 мм			
Канал	1000	200	622523
	500	200	622524

Комплектующие изделия

Описание	Подходит для	Артикул
 Регулируемый угловой элемент нержавеющая сталь	Profiline: любой монтажной ширины	38643
	Тип I с регулир. высотой 55–78 мм	
	Тип II с регулир. высотой 78–108 мм	
	Тип III с регулир. высотой 108–168 мм	
 Промежуточный выравнивающий элемент нержавеющая сталь	Profiline монтажная ширина 200 мм	622516 622521 622526
	Тип I с регулир. высотой 55–78 мм	
	Тип II с регулир. высотой 78–108 мм	
	Тип III с регулир. высотой 108–168 мм	
 Торцевой выравнивающий элемент нержавеющая сталь	Profiline монтажная ширина 200 мм	622515 622520 622525
	Тип I с регулир. высотой 55–78 мм	
	Тип II с регулир. высотой 78–108 мм	
	Тип III с регулир. высотой 108–168 мм	
 Торцевая заглушка нержавеющая сталь	Profiline монтажная ширина 200 мм	622517 622522 622527
	Тип I с регулир. высотой 55–78 мм	
	Тип II с регулир. высотой 78–108 мм	
	Тип III с регулир. высотой 108–168 мм	

Решетки для каналов из нержавеющей стали ACO Profiline сечением 200мм

Наименование	Длина [мм]	Ширина [мм]	Поверхность	Фиксация	Артикул
 Ячеистая решетка	1000	200	Электрополированная	Да	622528
	500	200	Электрополированная	Да	622529

Система каналов ACO Profiline сечением 250 мм

Канал с регулируемой высотой

■ Материал: нержавеющая сталь

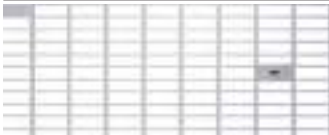


Наименование	Длина [мм]	Ширина [мм]	Артикул
Тип I: с регулируемой высотой 55 – 78 мм			
Канал	1000	250	36824
	500	250	36825
Тип II: с регулируемой высотой 78 – 108 мм			
Канал	1000	250	36842
	500	250	36843
Тип III: с регулируемой высотой 108 – 168 мм			
Канал	1000	250	36860
	500	250	36861

Комплекующие изделия

Описание	Подходит для	Артикул
 Регулируемый угловой элемент нержавеющая сталь	Profiline: любой монтажной ширины	38643
	Тип I с регулир. высотой 55–78 мм	
	Тип II с регулир. высотой 78–108 мм	
	Тип III с регулир. высотой 108–168 мм	
 Промежуточный выравнивающий элемент нержавеющая сталь	Profiline монтажная ширина 250 мм	36826
	Тип I с регулир. высотой 55–78 мм	
	Тип II с регулир. высотой 78–108 мм	
	Тип III с регулир. высотой 108–168 мм	
 Торцевой выравнивающий элемент нержавеющая сталь	Profiline монтажная ширина 250 мм	36827
	Тип I с регулир. высотой 55–78 мм	
	Тип II с регулир. высотой 78–108 мм	
	Тип III с регулир. высотой 108–168 мм	
 Торцевая заглушка нержавеющая сталь	Profiline монтажная ширина 250 мм	36829
	Тип I с регулир. высотой 55–78 мм	
	Тип II с регулир. высотой 78–108 мм	
	Тип III с регулир. высотой 108–168 мм	

Решетки для каналов из нержавеющей стали ACO Profiline сечением 250мм

Наименование	Длина [мм]	Ширина [мм]	Поверхность	Фиксация	Артикул
 Ячеистая решетка	1000	250	Электрополированная	Да	38443
	500	250	Электрополированная	Да	38442

Система каналов ACO Profiline сечением 100/ 130/ 155/ 200/ 250 мм

Канал с фиксированной высотой

■ Материал: оцинкованная сталь



Наименование	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Артикул
Канал, монтажная высота 50 мм ширина 100мм	2000	100	50	320070
	1000	100	50	320071
	500	100	50	320072
Канал, монтажная высота 50 мм ширина 130мм	2000	130	50	38145
	1000	130	50	38146
	500	130	50	38147
Канал, монтажная высота 50 мм ширина 155мм	2000	155	50	320435
	1000	155	50	320436
	500	155	50	320437
Канал, монтажная высота 50 мм ширина 200мм	2000	200	50	622480
	1000	200	50	622481
	500	200	50	622482
Канал, монтажная высота 50 мм ширина 250мм	2000	250	50	38792
	1000	250	50	38793
	500	250	50	38794

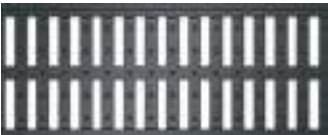
Наименование	Длина	Ширина	Высота	Артикул
	[мм]	[мм]	[мм]	
Канал, монтажная высота 75 мм ширина 100мм	2000	100	75	320074
	1000	100	75	320075
	500	100	75	320076
Канал, монтажная высота 75 мм ширина 130мм	2000	130	75	36980
	1000	130	75	36981
	500	130	75	36982
Канал, монтажная высота 75 мм ширина 155мм	2000	155	75	320439
	1000	155	75	320440
	500	155	75	320441
Канал, монтажная высота 75 мм ширина 200мм	2000	200	75	622484
	1000	200	75	622485
	500	200	75	622486
Канал, монтажная высота 100 мм ширина 100мм	2000	100	100	320078
	1000	100	100	320079
	500	100	100	320080
Канал, монтажная высота 100 мм ширина 130мм	2000	130	100	320062
	1000	130	100	320063
	500	130	100	320064
Канал, монтажная высота 100 мм ширина 155мм	2000	155	100	320443
	1000	155	100	320444
	500	155	100	320445

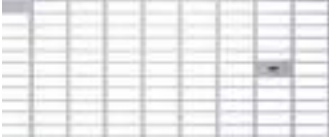
Компектующие изделия

Описание	Подходит для каналов		Артикул
	монтажная высота	монтажная ширина	
Торцевая заглушка с фиксированной монтажной высотой Оцинкованная сталь	50 мм	100 мм	320073
	50 мм	130 мм	38148
	50 мм	155 мм	320438
	50 мм	200 мм	622483
	50 мм	250 мм	38795
	75 мм	100 мм	320077
	75 мм	130 мм	36983
	75 мм	155 мм	320442
	75 мм	200 мм	622487
	100 мм	100 мм	320081
	100 мм	130 мм	320065
	100 мм	155 мм	320446



Решетки для каналов ACO Profiline
фиксированной высоты из оцинкованной стали

	Наименование	Длина [мм]	Ширина [мм]	Фиксация	Артикул
	Пластиковая решетка	1000	130	Нет	320310
	Решетка с прорезями	1000	130	Да	00276
		500	130	Да	00277
	Решетка поперечный прут	1000	130	Нет	320050
		500	130	Нет	320051
	Решетка продольный прут U-образного сечения	1000	130	Нет	320124
		500	130	Нет	320125
	Решетка продольный прут сечением 3x15 мм	1000	130	Нет	38811
			150	Нет	320460
		500	130	Нет	38810
			150	Нет	320461

Наименование		Длина [мм]	Ширина [мм]	Фиксация	Артикул
	Перфорированная решетка	1000	100	Да	38524
			130	Да	36968
		500	100	Да	38525
			130	Да	36969
	Ячеистая решетка	1000	100	Да	38431
			130	Да	38433
			150	Да	320458
			200	Да	622503
		500	250	Да	38435
			100	Да	38430
			130	Да	38432
			150	Да	320459
			200	Да	622504
			250	Да	38434

Система каналов ACO Profiline сечением 100/ 130/ 155/ 200 мм

Канал с фиксированной высотой

■ Материал: нержавеющая сталь



Наименование	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Артикул
Канал, монтажная высота 50 мм ширина 100мм	2000	100	50	320082
	1000	100	50	320083
	500	100	50	320084
Канал, монтажная высота 50 мм ширина 130мм	2000	130	50	38220
	1000	130	50	38221
	500	130	50	38222
Канал, монтажная высота 50 мм ширина 155мм	2000	155	50	320486
	1000	155	50	320487
	500	155	50	320488
Канал, монтажная высота 50 мм ширина 200мм	2000	200	50	622505
	1000	200	50	622506
	500	200	50	622507

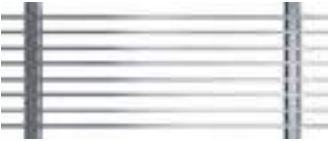
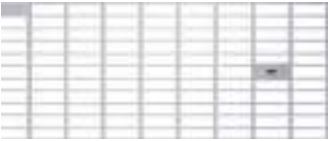
Наименование	Длина	Ширина	Высота	Артикул
	[мм]	[мм]	[мм]	
Канал, монтажная высота 75 мм ширина 100мм	2000	100	75	320086
	1000	100	75	320087
	500	100	75	320088
Канал, монтажная высота 75 мм ширина 130мм	2000	130	75	36985
	1000	130	75	36986
	500	130	75	36987
Канал, монтажная высота 75 мм ширина 155мм	2000	155	75	320490
	1000	155	75	320491
	500	155	75	320492
Канал, монтажная высота 75 мм ширина 200мм	2000	200	75	622509
	1000	200	75	622510
	500	200	75	622511
Канал, монтажная высота 100 мм ширина 100мм	2000	100	100	320090
	1000	100	100	320091
	500	100	100	320092
Канал, монтажная высота 100 мм ширина 130мм	2000	130	100	320066
	1000	130	100	320067
	500	130	100	320068
Канал, монтажная высота 100 мм ширина 155мм	2000	155	100	320494
	1000	155	100	320495
	500	155	100	320496

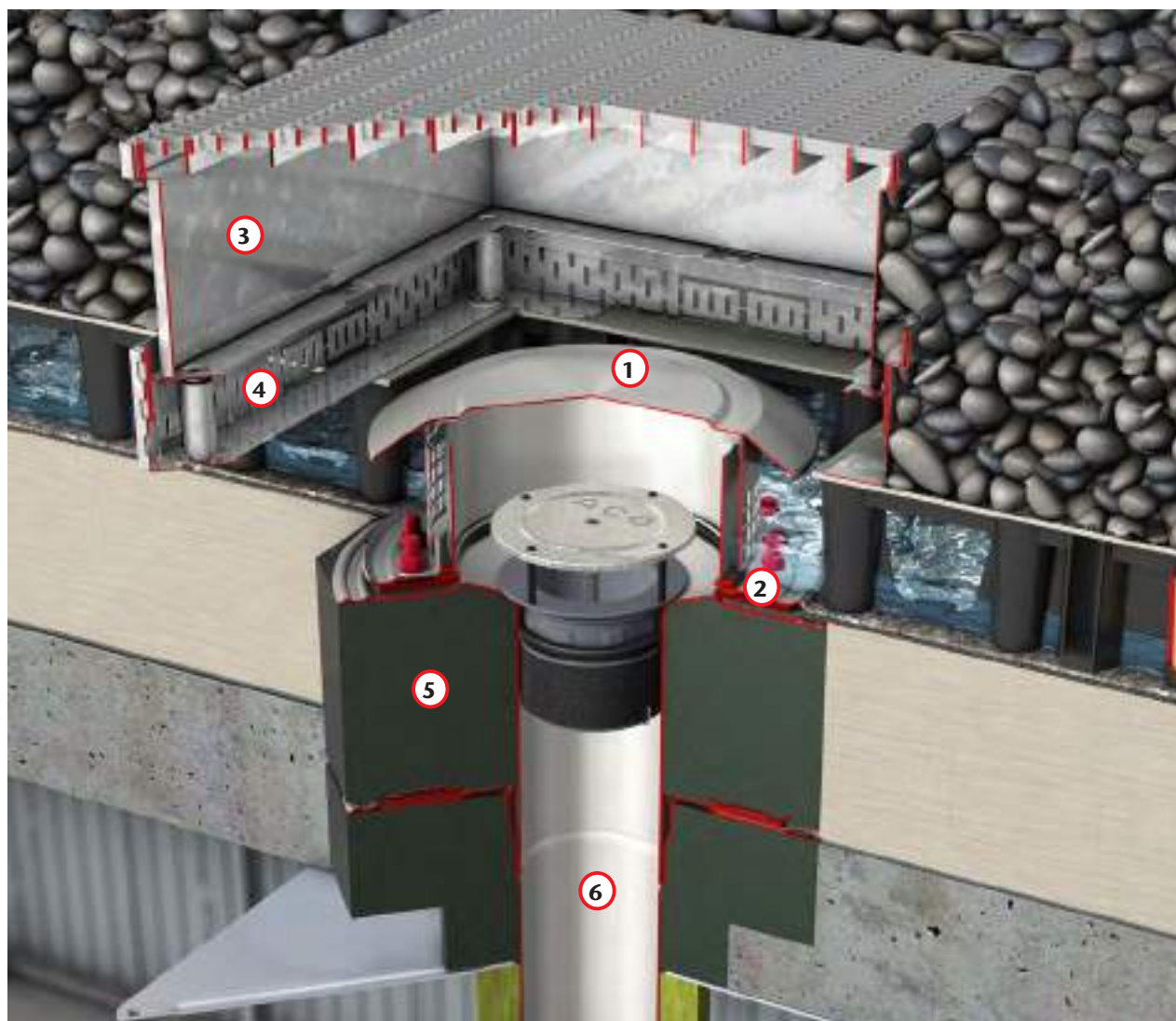
Описание	Подходит для каналов		Артикул
	монтажная высота	монтажная ширина	
Торцевая заглушка с фиксированной монтажной высотой нержавеющая сталь	50 мм	100 мм	320085
	50 мм	130 мм	38223
	50 мм	155 мм	320489
	50 мм	200 мм	622508
	75 мм	100 мм	320089
	75 мм	130 мм	36988
	75 мм	155 мм	320493
	75 мм	200 мм	622512
	100 мм	100 мм	320093
	100 мм	130 мм	320069
	100 мм	155 мм	320497



Решетки для каналов ACO Profiline
фиксированной высоты из нержавеющей стали

Наименование		Длина [мм]	Ширина [мм]	Поверхность	Фиксация	Артикул
	Решетка с прорезями	1000	130	Электрополированная	Да	00272
		500	130	Электрополированная	Да	00273
	Решетка поперечный прут	1000	130	Электрополированная	Нет	320052
		500	130	Электрополированная	Нет	320053
	Решетка продольный прут U-образного сечения	1000	100	Брашированная	Нет	38563
			130	Брашированная	Нет	37491
		500	100	Брашированная	Нет	38564
			130	Брашированная	Нет	37492
	Перфорированная решетка	1000	100	Электрополированная	Да	38527
			130	Электрополированная	Да	36974
		500	100	Электрополированная	Да	38528
			130	Электрополированная	Да	36975

Наименование		Длина [мм]	Ширина [мм]	Поверхность	Фиксация	Артикул
	Решетка с продольными прорезями	1000	130	Электрополированная	Нет	38555
		500	130	Электрополированная	Нет	38556
	Решетка продольный прут сечением 3 x 15 мм	1000	130	Электрополированная	Нет	38813
			150	Электрополированная	Нет	320502
		500	130	Электрополированная	Нет	38812
			150	Электрополированная	Нет	320503
	Решетка продольный прут U-образного сечения	1000	130	Электрополированная	Нет	320126
		500	130	Электрополированная	Нет	320127
	Решетка продольный прут шириной 7 мм ширина щели 6.5 мм	1000	130	Брашированная	Нет	320128
			150	Брашированная	Нет	320504
		500	130	Брашированная	Нет	320129
			150	Брашированная	Нет	320505
	Пластиковая решетка	1000	130		Нет	320310
	Ячеистая решетка	1000	100	Электрополированная	Да	38439
			130	Электрополированная	Да	38441
			150	Электрополированная	Да	320500
			200	Электрополированная	Да	622528
		500	100	Электрополированная	Да	38438
			130	Электрополированная	Да	38440
			150	Электрополированная	Да	320501
			200	Электрополированная	Да	622529



Наименование	Артикул
1 Защитная насадка для плоской кровли Spin из нержавеющей стали	1171.10.60
2 Воронка для плоской кровли Spin - корпус воронки из нержавеющей стали	174.47.30
3 Надставочный элемент	320038
4 Насадка для водосточной воронки	320020
5 Изоляционный корпус	0174.77.96
6 Выпускная часть воронки	0174.47.15

За более подробной информацией по комплектующим для выпускной воронки обращайтесь в Техническую службу ООО "АКО Системы водоотвода" по тел. +7 495 66 55 400

Насадки для водосточных воронок

Материал: оцинкованная сталь

	Длина	Ширина	Монтажная высота регулируемая	Артикул
	[мм]	[мм]	[мм]	
	300	300	50	320007
			55 – 78	320008
			78 – 108	320009
	400	400	50	320010
			55 – 78	320011
			78 – 108	320012
	500	500	50	320013
			55 – 78	320014
			78 – 108	320015

Надставочные элементы для насадки

	300	300	30	320025
			60	320026
			120	320027
	400	400	30	320028
			60	320029
			120	320030
	500	500	30	320031
			60	320032
			120	320033

Отводной канал

	2000	100	30	00328
	1000	100	30	320116

Соединительный элемент отводного канала

	100	104	34	320005
---	-----	-----	----	--------

Решетки		Длина	Ширина	Фиксация	Артикул
		[мм]	[мм]		
	Ячеистая решетка	300	300	Да, с помощью комплекта артикул 320274	320043
		400	400		38570
		500	500		38571

Комплект для крепления решетки	Все	320274
--------------------------------	-----	--------

Насадки для водосточных воронок

Материал: нержавеющая сталь

	Длина [мм]	Ширина [мм]	Монтажная высота регулируемая [мм]	Артикул
	300	300	50	320016
			55 – 78	320017
			78 – 108	320018
	400	400	50	320019
			55 – 78	320020
			78 – 108	320021
	500	500	50	320022
			55 – 78	320023
			78 – 108	320024

Надставочные элементы для насадки

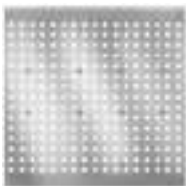
	300	300	30	320034
			60	320035
			120	320036
	400	400	30	320037
			60	320038
			120	320039
	500	500	30	320040
			60	320041
			120	320042

Отводной канал

	2000	100	30	00307
	1000	100	30	320117

Соединительный элемент отводного канала

	100	104	34	320006
---	-----	-----	----	--------

Решетки		Длина	Ширина	Материал	Фиксация	Артикул
		[мм]	[мм]			
	Ячеистая решетка	300	300	Электрополированная	Да, с помощью комплекта артикул 320275	320046
		400	400			38573
		500	500			38574
	Перфорированная решетка	300	300	Электрополированная	нет	320045
		400	400	Электрополированная	нет	38583
		500	500	Электрополированная	нет	38584
	Решетка продольный прут шириной 7 мм ширина щели 5,5 мм	300	300	Брашированная	нет	320047
		400	400	Брашированная	нет	38589
		500	500	Брашированная	нет	38590
	Решетка продольный прут шириной 3 мм ширина щели 5 мм	300	300	Брашированная	нет	320048
		400	400	Брашированная	нет	38592
		500	500	Брашированная	нет	38593
Комплект для крепления решетки			Все			320275

Все защитные решетки рассчитаны на проход людей, а также на проезд инвалидных колясок





Внимание
За более подробной информацией
обращайтесь
в техническую службу
ООО «АКО Системы водоотвода»
по тел. +7 495 66 55 400

info@acogroup.ru
www.acorussia.ru





Дополнительные расходные материалы

Герметизация

Для обеспечения полной герметичности линий каналов рекомендуется использовать полиуретановый герметик.
Для соединения отдельных частей составных пескоуловителей или для стыковки подрезанных по месту каналов используется двухкомпонентный конструкционный клей.
Для подготовки поверхности перед использованием клея и герметика используется специальный грунт.

Герметик, грунт, клей

Обозначение канала	Герметик расход: 1 упаковка = 600 мл		Грунт расход: 1 упаковка = 1 л		Клей * расход: 1 упаковка = 1,2 кг	
	на следующее количество стыков каналов		на следующее количество стыков каналов		на приклеивание следующего количества торцевых заглушек	
Multiline V 100	0.0	21	ок. 120 стыков		9	
	5.0	18			8	
	10.0	15			7	
	15.0	13			6	
	20.0	12			5	
	h = 60 мм	36			23	
	h = 80 мм	27			19	
	h = 100 мм	24			16	
Multiline V 150	0.0	13	ок. 100 стыков		5	
	5.0	12			4	
	10.0	11			4	
	15.0	10			4	
	20.0	9			3	
	h = 120 мм	18			11	
Multiline V 200	0.0	10	ок. 80 стыков		3	
	5.0	9			3	
	10.0	8			3	
	15.0	8			3	
	20.0	7			3	
	h = 120 мм	16			9	
Multiline V 300	0.0	7	ок. 60 стыков		2	
	5.0	6			2	
	10.0	6			2	
	15.0	6			1	
	20.0	5			1	
	h = 120 мм	13			6	
Monoblock PD	100	9	ок. 120 стыков		4	
	150	9	ок. 100 стыков		2	
	200	7	ок. 80 стыков		2	
Monoblock RD100	0.0	9	ок. 120 стыков		3	
Monoblock RD150	0.0	11	ок. 100 стыков		2	
	10.0	8			2	
	20.0	6			1	
Monoblock RD200	0.0	4	ок. 80 стыков		1	
	20.0	2			1	
Monoblock RD300		2	ок. 60 стыков		1	
S100K	0.0	16	ок. 120 стыков		6	
	10.0	12			5	
	20.0	10			4	
	пескоуловитель	—	—		1*	
S150K	0.0	11	ок. 100 стыков		4	
	10.0	9			3	
	20.0	8			3	
	пескоуловитель	—	—		1*	
S200K	0.0	8	ок. 80 стыков		3	
	10.0	7			3	
	20.0	6			2	
	пескоуловитель	—	—		1*	
S300K	0.0	5	ок. 60 стыков		2	
	пескоуловитель	—			1*	

Обозначение канала	Герметик расход: 1 упаковка = 600 мл		Грунт расход: 1 упаковка = 1 л		Клей * расход: 1 упаковка = 1,2 кг	
	на следующее количество стыков каналов		на следующее количество стыков каналов		на приклеивание следующего количества торцевых заглушек	
KerbDrain	NB305	8	ок. 80 стыков		3	
	NB480	5	ок. 60 стыков		2	
	пескоуловитель	—	—		1*	
Civiline CL100	0.0	21			9	
	10.0	15	ок. 120 стыков		7	
	h = 75 мм	36			20	
Civiline CL150	0.0	13			5	
	h = 75 мм	21	ок. 100 стыков		12	
Deckline	h = 60 мм	21	ок. 130 стыков		15	

* При использовании составного пескоуловителя указанное количество клея необходимо увеличить пропорционально количеству частей



Герметик, грунт, клей

При условии высоких требований к герметичности системы на поперечных стыках каналов ООО «АКО Системы водоотвода» рекомендует использовать продукцию компании Sika – нашего партнера, имеющего огромный опыт в вопросах гидроизоляции. Оптимальным решением для герметизации систем водоотвода из полимербетона является использование высокоэластичного полиуретанового герметика Sikaflex PRO-3WF совместно с грунтовкой Sika Primer-3N.



Герметичный стык системы ACO

Способ применения

- Смонтировать линию каналов (в монолитных каналах герметик закладывается при монтаже).
- Очистить стенки паза для герметизации от механических загрязнений, просушить.
- Нанести грунтовку Sika Primer®-3N наносится равномерно тонким слоем с помощью кисти. Поверхность следует загрунтовать минимум за 30 минут, максимум за 6 часов перед нанесением герметика.
- Заполнить паз герметиком вручную или с помощью специального пистолета, избегая образования воздушных пустот. Необходимо обеспечить плотное прилегание герметика Sikaflex PRO-3 к стенкам паза для достижения хорошей адгезии.
- Герметизирующая масса застывает дольше при более низких температурах и большей влажности воздуха.



Нанесение герметизирующей массы

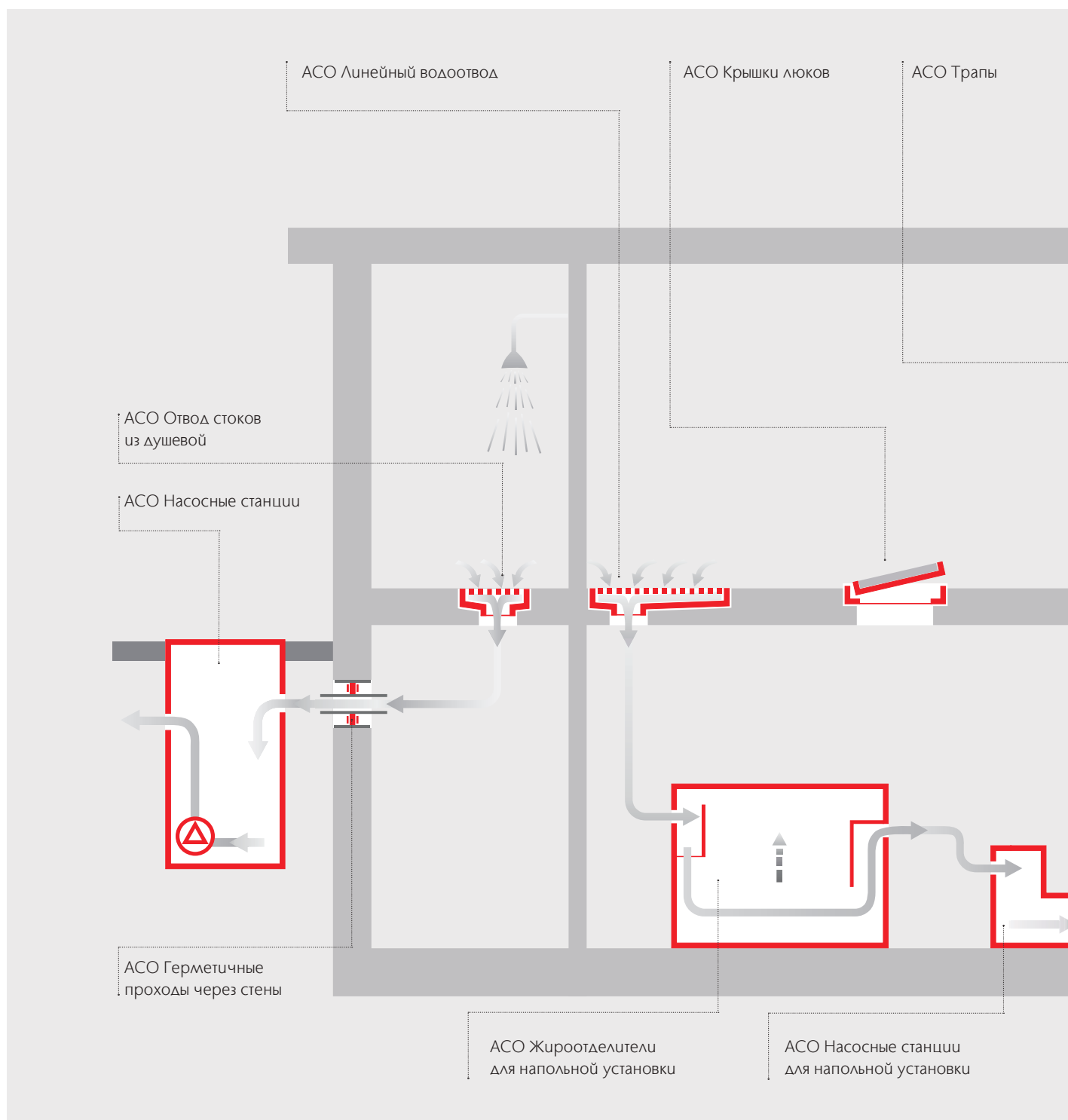
Продукт	Описание	Краткая характеристика
Герметик Sikaflex PRO-3 	Эластичный однокомпонентный герметик на основе полиуретана, отверждаемый влагой воздуха, обладающий высокой стойкостью к механическим нагрузкам	Время образования поверхностной пленки: 60 минут (+23°C / относительная влажность 50%) Набор прочности: ~ 3,5 мм/24 ч (+23°C / относительная влажность 50%) Рабочая температура: от -40°C до +80°C Условия нанесения: Температура основания: от +5°C до +40°C Температура воздуха: от +5°C до +40°C Выдерживает подвижки шва до 25%
Клей Sikadur-31 CF Normal 	Тиксотропный конструкционный двухкомпонентный клей и ремонтный раствор, не содержащий растворителей, основанный на комбинации эпоксидной смолы и специальных заполнителей.	Время полного твердения: 1-3 дня Условия нанесения: Температура основания: от +10°C до +30°C Температура воздуха: от +10°C до +30°C Температура материала: от +10°C до +30°C Время жизни раствора: При +10 °C ≈ 145 мин
Грунтовка Sika Primer-3N 	Состав для грунтования поверхностей (модифицированная эпоксидная смола в органическом растворителе) перед нанесением клеев и герметиков на полиуретановой основе.	Время высыхания: Мин. 30 мин; Макс. 6 час (темп. +20°C) Условия нанесения: Температура основания: от +5°C до +35°C Температура воздуха: от +5°C до +40°C ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЕМАЯ ЖИДКОСТЬ!

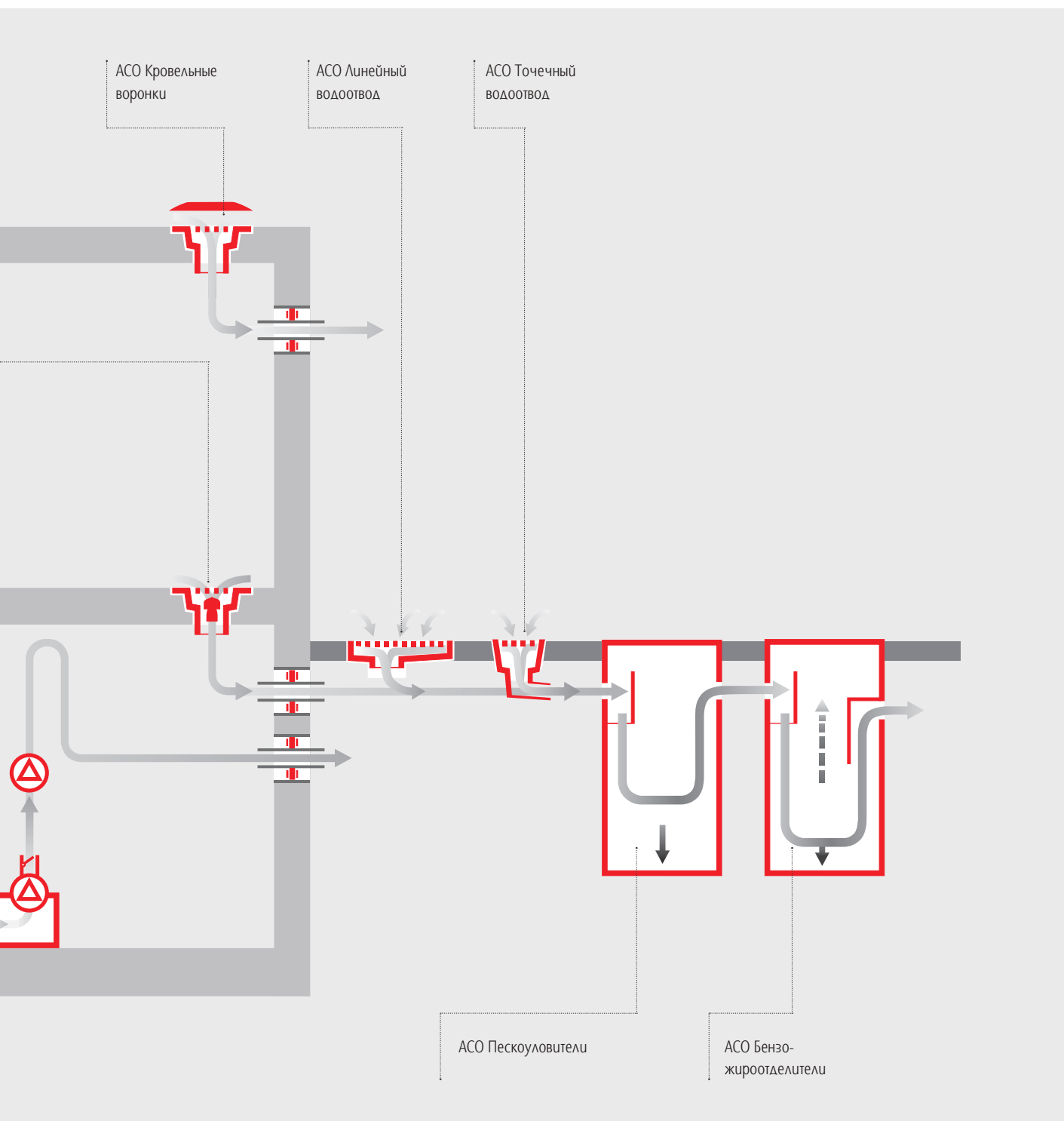
За более подробной информацией обращайтесь в компанию Sika

Меры безопасности

При работе с грунтовкой Sika Primer®-3N необходимо использовать защитный костюм и перчатки. Продукт легко воспламеняемый, вредный при вдыхании и длительном контакте с кожей. Держать вдали от источников огня. В случае попадания в глаза промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. При проглатывании немедленно обратиться к врачу и показать этикетку. Продукт следует использовать на открытом воздухе.

Системы водоотвода ACO





Каталоги продукции

Ознакомиться с
остальной продукцией
компании вы можете на
www.acorussia.ru



-
- Системы внешнего водоотвода
 - Ливневые очистные сооружения
 - Системы накопления и инфильтрации
 - Бензо- и нефтеотделители
 - Системы внутреннего водоотвода
 - Жироотделители
 - Биологическая очистка сточных вод
 - Насосные станции, КНС
 - Решения для частного строительства
 - Душевые каналы и трапы
-

АСО в России:
Тел.: +7-495-66-55-400

info@acogroup.ru
www.acorussia.ru

АСО в Республике Беларусь:
Тел.: +375-29-670-75-81

**ACO. creating
the future of drainage**

