

ЛИНЕЙНЫЙ ВОДООТВОД ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

ACO DRAIN
Multiline



Техническая характеристика системы	
Каналы	
Класс нагрузки	Е 600
Материал	Полимербетон
Тип канала	С уклоном и без уклона дна
Кромка	Сталь оцинкованная, чугун, сталь нержавеющая
Решетки	
Класс нагрузки	A 15 - E 600
Материал	Сталь оцинкованная, сталь нержавеющая, чугун
Крепление решетки	Drainlock® - запатентованная система безболтового крепления решетки
Пескоуловители	
Класс нагрузки	Е 600
Материал	Полимербетон
Описание	■ доступен как для каналов малой глубины, так и высоких каналов; ■ один пескоуловитель для каналов любой высоты; ■ конструкция позволяет делать угловые соединения с каналом.



- V-образная форма сечения канала обеспечивает лучшие гидравлические характеристики и самоочистку системы;
- возможность создания уклона;
- легкость в обслуживании;
- заполняемость канала на 100%;
- возможность обеспечения герметизации канала;
- 3 типа защитной кромки: из оцинкованной, нержавеющей стали или ковкого чугуна;
- безболтовое крепление решетки из термопластичного полиуретана.

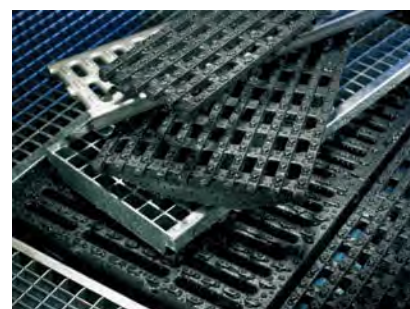
- индивидуальная застройка тротуары, велосипедные дорожки пешеходные зоны школьные дворы перроны;
- паркинги для легковых и грузовых;
- автомобилей;
- обочины дорог;
- промышленные зоны с движением грузовых автомобилей причалы, пристани АЗС;
- транспортные терминалы, склады;
- ТЦ, магазины;
- мойки.



Разнообразный тип и материал решеток и кромки системы ACO DRAIN® Multiline



Безболтовое горизонтальное крепление
DRAINlock®



Широкий выбор решеток



Заполняемость канала на 100%



Улучшенная гидравлика каналов благодаря V-образной форме



Канал ACO DRAIN® Multiline V100



Гидравлические свойства

Система ACO DRAIN® 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. Кроме изменения формы, произведена также модификация крепления решетки. Таким образом водоотвод Multiline эффективен даже при полном заполнении канала.

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

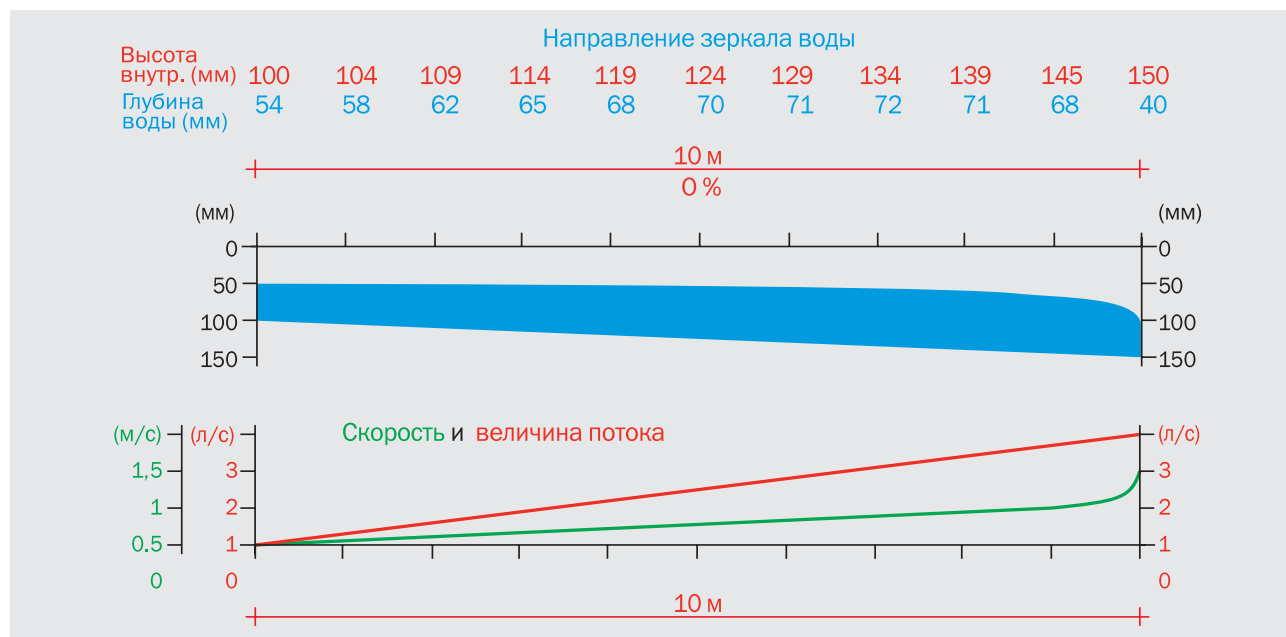
F – площадь территории водосбора (м²)

q – интенсивность осадков (л/га)

φ – коэффициент шероховатости поверхности

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

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



Пропускная способность систем линейного водоотвода с различными типами уклонов.

Длина линии	Уклон	V100	V150	V200	V300	V400	V500
		л/с	л/с	л/с	л/с	л/с	л/с
10 м	Уклон дна 1-10 (уклон дна каналов 0,5%)	6,0	13,0	26,0	70,0	-	-
	Каскадный уклон	8,5	19,0	32,5	84,0	-	-
	Каналы одной глубины тип 20.0, уклон воды	10,0	21,0	36,0	92,0	100,0	165,0
20 м	Каскадный уклон	7,7	17,5	31,0	82,0	-	-
	Каналы одной глубины тип 20.0, уклон воды	9,0	19,5	34,0	86,0	96,0	160,0
30 м	Каскадный уклон	7,0	16,0	30,0	79,0	-	-
	Каналы одной глубины тип 20.0, уклон воды	8,5	18,5	32,5	84,0	93,0	155,0
40 м	Каскадный уклон	6,6	16,0	28,0	77,0	-	-
	Каналы одной глубины тип 20.0, уклон воды	8,0	18,0	31,0	80,0	92,0	150,0
50 м	Каскадный уклон	6,5	15,0	27,5	75,0	-	-
	Каналы одной глубины тип 20.0, уклон воды	7,5	17,0	30,0	80,0	90,0	149,0

Общие сведения

Щелевые системы

Monoblock PD

Monoblock RD

KerbDrain

Multiline

SK

Системы со съемными решетками

S300K

CombiPoint PP

Gala

Герметизация



Общие сведения		Общие сведения	
Qmax		Щелевые системы	
Multiline		Щелевые системы	
Monoblock PD		Монолитные системы	
Monoblock RD		Монолитные системы	
KerbDrain		Монолитные системы	
Multiline		Системы со съёмными решетками	
SK		Системы со съёмными решетками	
S300K		Дождеприёмники	
Combipoint PP		Дождеприёмники	
Gala		Дождеприёмники	
Герметизация		Герметизация	

Водоотводные каналы V-образной формы - ACO Multiline® V100-V500

ACO Multiline - универсальная профессиональная система водоотвода из полимербетона

V-образное сечение канала для лучших гидравлических показателей



Решетки под классы нагрузок А 15 - Е 600.

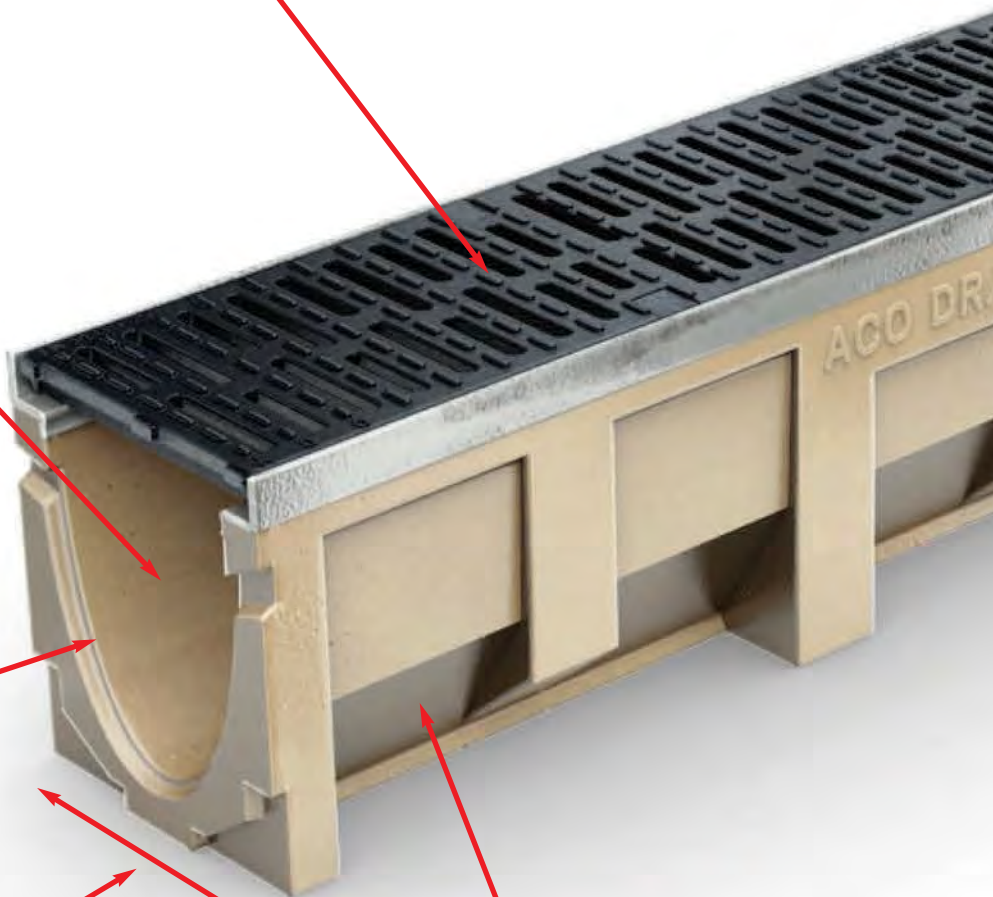


Герметичный стык (заполняется специальным герметиком - см. раздел Изоляция)

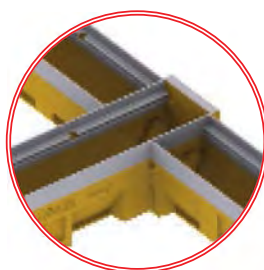
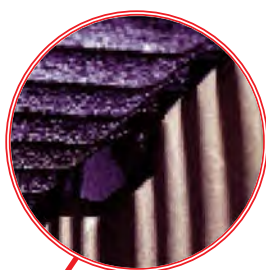
Важно: не допускайте длительного хранения герметика при отрицательных температурах и не используйте его при температуре окружающей среды ниже +5 °C.



Технологические ограничители поперечного смещения в бетоне



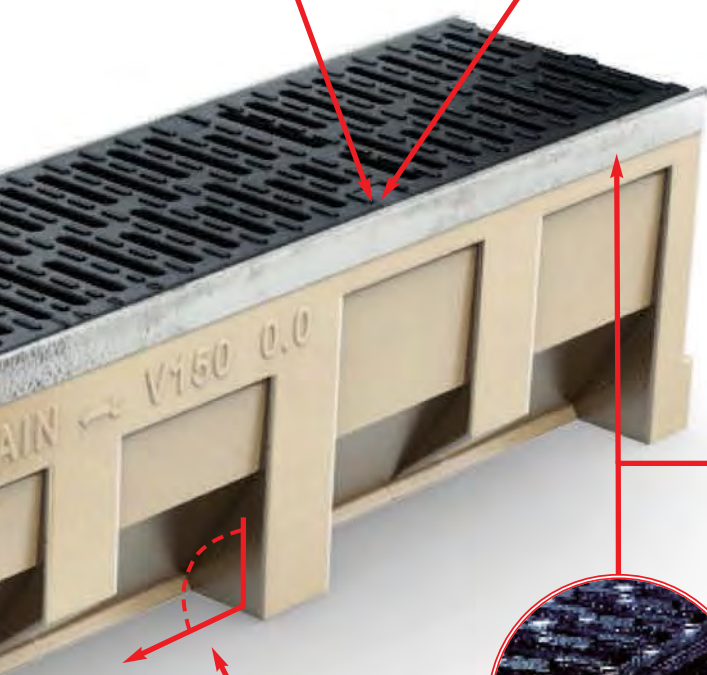
Надежное безболтовое крепление решетки - Drainlock



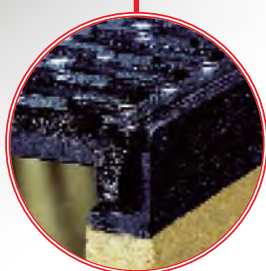
Возможность выполнения Т-образных подключений.

3 варианта кромки:

- из чугуна (для каналов 100-500 мм);
- из оцинкованной стали (для каналов 100,150, 200 и 300 мм);
- из нержавеющей стали (для каналов 100,150, 200 и 300 мм).



Каналы с уклоном дна 0,5% и без уклона.

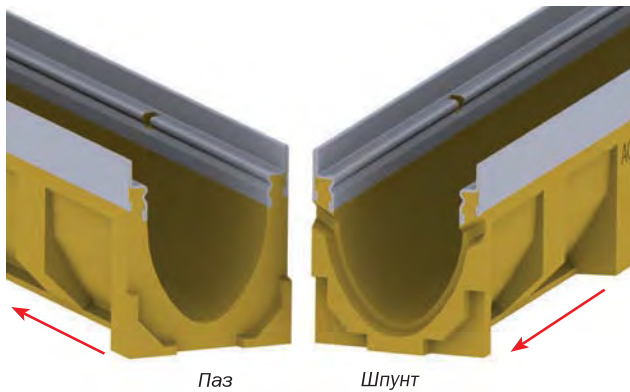


Герметизация	Дождеприемники			Системы со съёмными решетками		Монолитные системы			Щелевые системы		Общие сведения
	Gala	Combipoint PP	S300K	SK	Multiline	KerbDrain	Monoblock RD	Monoblock PD	Multiline	Qmax	

Герметизация	Gala	Combipoint PP	S300K	SK	Multiline	KerbDrain	Monoblock RD	Monoblock PD	Multiline	Qmax	Общие сведения
	Системы со съёмными решетками					Монолитные системы					

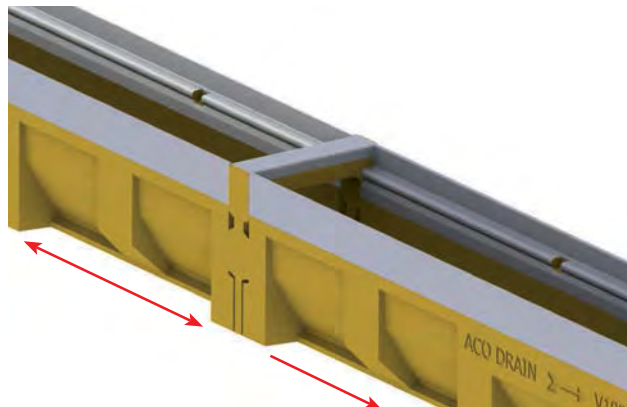
Водоотводные каналы V-образной формы - ACO Multiline® V100-V500

Соединение «шпунт-паз» с возможностью герметизации стыка.



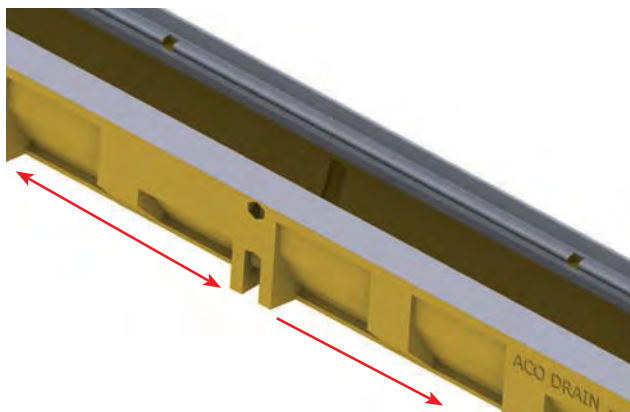
Изменение направления потока, тип 1.

Соединение однородных торцов каналов (пазов) с применением адаптера - разделение потоков в противоположные стороны.



Изменение направления потока, тип 2.

Соединение однородных торцов каналов (шпунтов) с герметизацией стыка - соединение потоков.

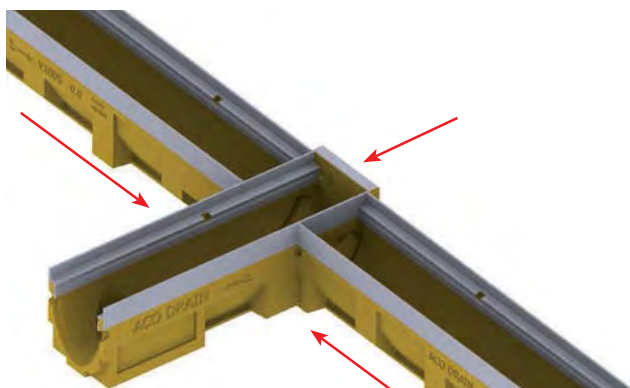


Соединение под углом 90° с применением канала длиной 0,5 м с отформованными отверстиями по форме сечения каналов. Открывание отверстия с одной стороны корпуса канала.

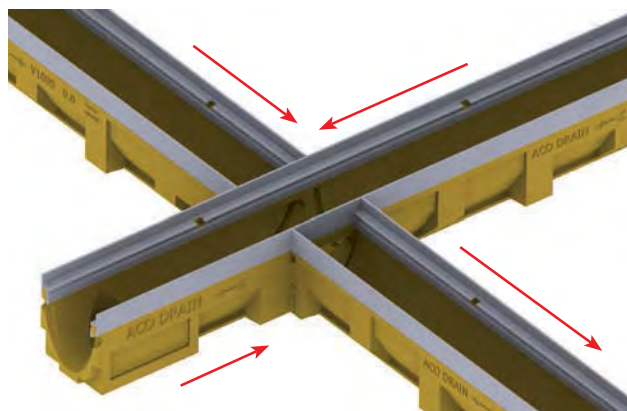


Универсальная торцевая заглушка для каналов.

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

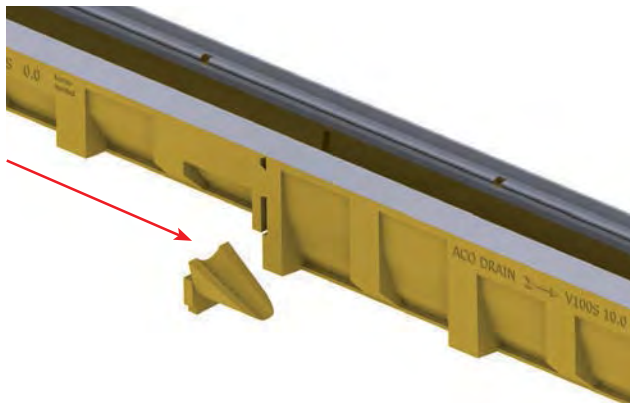


Крестообразное (4 соединения под углом 90°) соединение каналов с применением канала длиной 0,5 м с отформованными отверстиями по форме сечения каналов. Отверстия можно выполнить с обеих сторон канала.



Водоотводные каналы V-образной формы - ACO Multiline® V100-V500

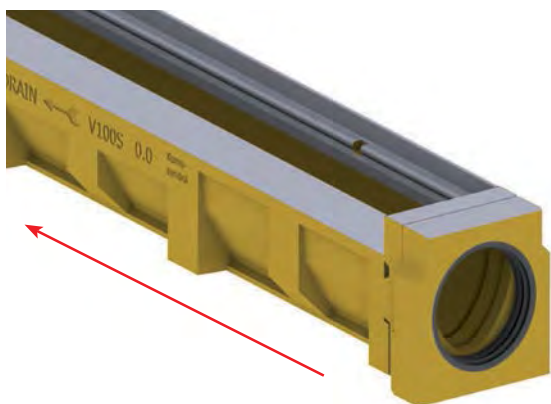
Формирование ступенчатого уклона. Применение переходного элемента высотой 2,5 см или 5 см.



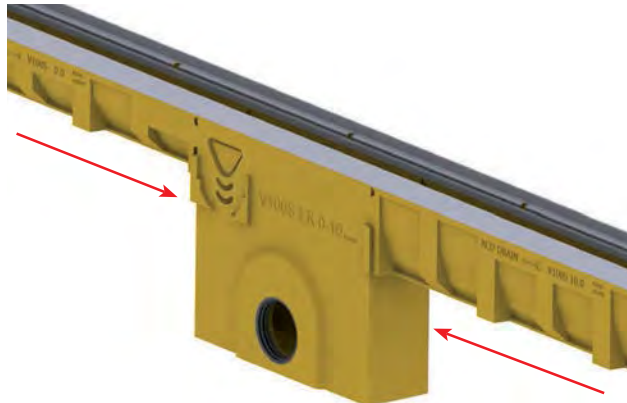
Выпуск из дна канала. Производится через отверстие в дне, оснащенное уплотнителем.



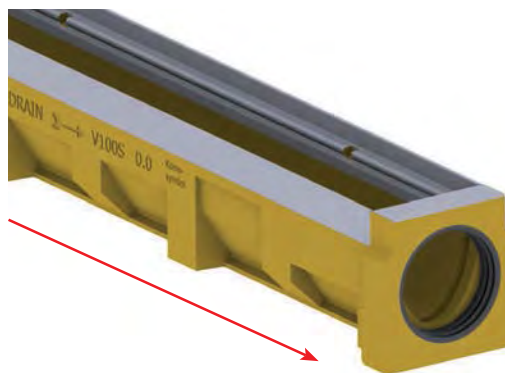
Ввод через торцевую сторону канала, тип 2. Подсоединение заглушки с патрубком, оснащенной уплотнителем, к торцевой части «паз» через адаптер.



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

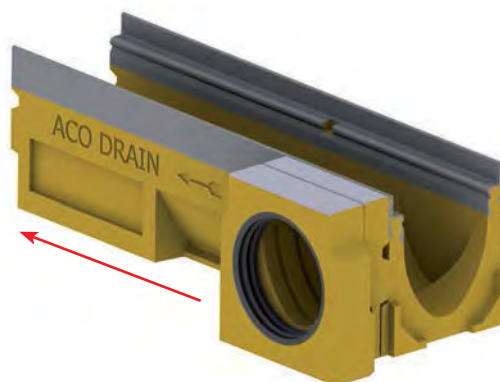


Выпуск из торца канала, тип1. Применение торцевой заглушки оснащенной уплотнителем.



Выпуск через боковую сторону корпуса канала.

Применение канала длиной 0,5 м с отформованными отверстиями по форме сечения каналов. Подсоединение торцевой заглушки, оснащенной уплотнителем, к открываемому отверстию на корпусе канала через адаптер.



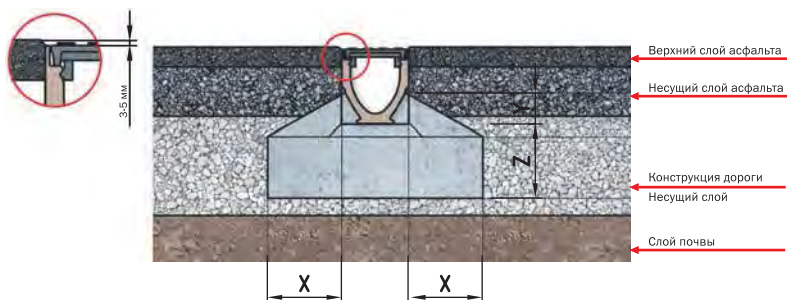
Герметизация	Дождеприемники		Системы со съёмными решетками		Монолитные системы			Щелевые системы		Общие сведения		
	Gala	CombiPoint PP	S300K	SK	Multiline	KerbDrain	Monoblock RD	Monoblock PD	Multiline		Qmax	

Общие сведения	Qmax	Multiline	Monoblock PD	Monoblock RD	KerbDrain	Multiline	SK	S300K	Combipoint PP	Gala
Щелевые системы										
Монолитные системы										
Системы со съёмными решетками										
Герметизация										

ACO DRAIN Multiline® V100-V500



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

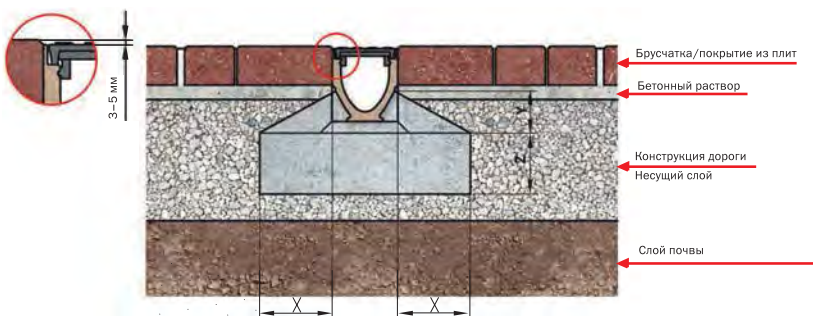


Класс нагрузки	DIN EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Минимальная допустимая марка бетона	DIN 1045-2	B 15	B 15	B 25			
	DIN EN 206-1	C 12/15	12/15	20/25			
Размеры (см)	x	≥ 10	≥ 10	≥ 15			
	y	Верхний край анкерного кармана					
	Z	≥ 10	≥ 10	≥ 15			

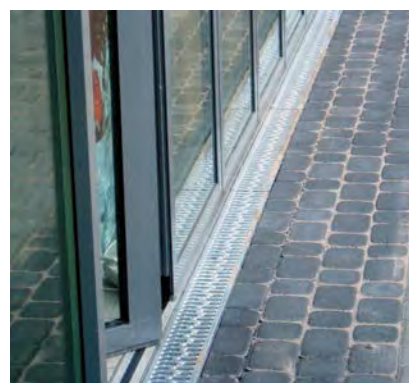
Область применения



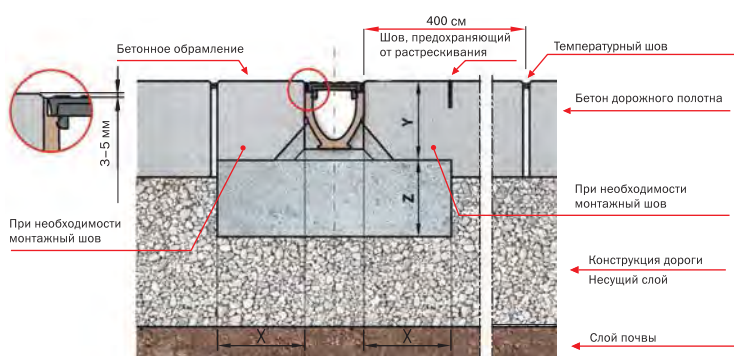
Установка в асфальте (класс нагрузки A 15 - C 250)



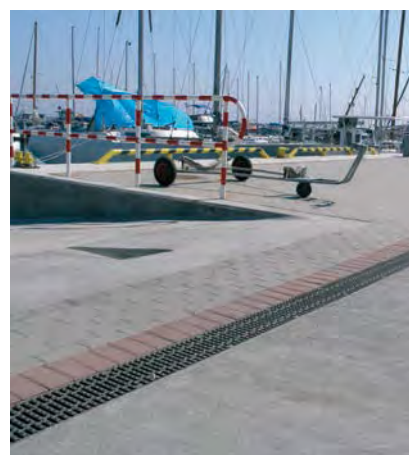
Класс нагрузки	DIN EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Минимальная допустимая марка бетона	DIN 1045-2	B 15	B 15	B 25			
	DIN EN 206-1	C 12/15	12/15	20/25			
Размеры (см)	x	≥ 10	≥ 10	≥ 15			
	y	Верхний край анкерного кармана					
	Z	≥ 10	≥ 10	≥ 15			



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

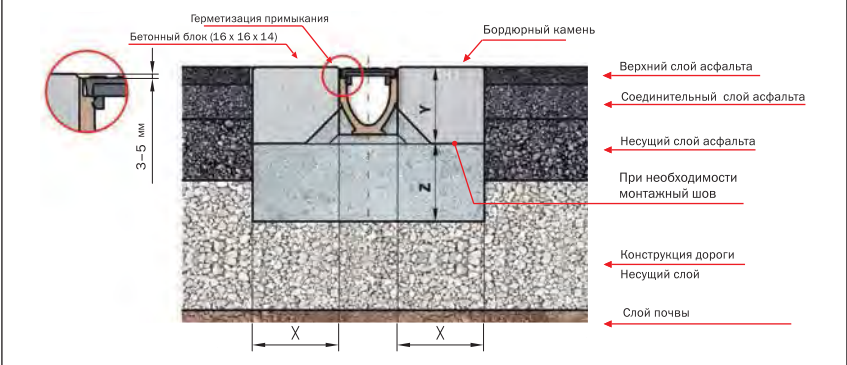


Класс нагрузки	DIN EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Минимальная допустимая марка бетона	DIN 1045-2	B 15	B 15	B 25	B 25	B 25	
	DIN EN 206-1	C 12/15	12/15	20/25	20/25	C 20/25	
Размеры (см)	x	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 15	≥ 20	
	y	Высота канала					
	Z	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 15	≥ 20	



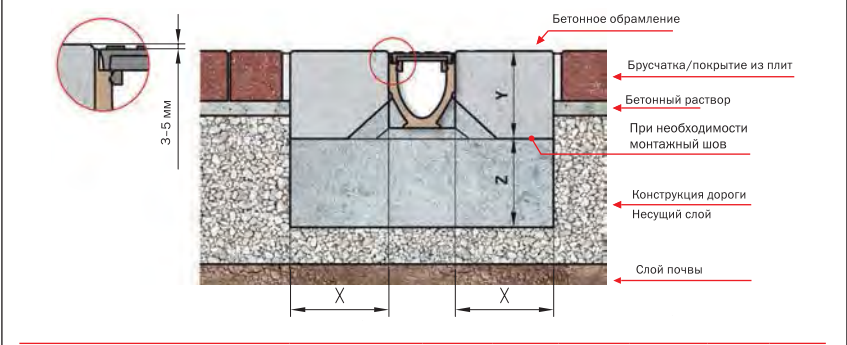
ACO DRAIN Multiline® V100-V500

Установка в асфальте (класс нагрузки D 400 - E 600)	
1	Удаление старого покрытия
2	Удаление пыли
3	Удаление пыли
4	Удаление пыли
5	Удаление пыли
6	Удаление пыли
7	Удаление пыли
8	Удаление пыли
9	Удаление пыли
10	Удаление пыли
11	Удаление пыли
12	Удаление пыли
13	Удаление пыли
14	Удаление пыли
15	Удаление пыли
16	Удаление пыли
17	Удаление пыли
18	Удаление пыли
19	Удаление пыли
20	Удаление пыли
21	Удаление пыли
22	Удаление пыли
23	Удаление пыли
24	Удаление пыли
25	Удаление пыли
26	Удаление пыли
27	Удаление пыли
28	Удаление пыли
29	Удаление пыли
30	Удаление пыли
31	Удаление пыли
32	Удаление пыли
33	Удаление пыли
34	Удаление пыли
35	Удаление пыли
36	Удаление пыли
37	Удаление пыли
38	Удаление пыли
39	Удаление пыли
40	Удаление пыли
41	Удаление пыли
42	Удаление пыли
43	Удаление пыли
44	Удаление пыли
45	Удаление пыли
46	Удаление пыли
47	Удаление пыли
48	Удаление пыли
49	Удаление пыли
50	Удаление пыли
51	Удаление пыли
52	Удаление пыли
53	Удаление пыли
54	Удаление пыли
55	Удаление пыли
56	Удаление пыли
57	Удаление пыли
58	Удаление пыли
59	Удаление пыли
60	Удаление пыли
61	Удаление пыли
62	Удаление пыли
63	Удаление пыли
64	Удаление пыли
65	Удаление пыли
66	Удаление пыли
67	Удаление пыли
68	Удаление пыли
69	Удаление пыли
70	Удаление пыли
71	Удаление пыли
72	Удаление пыли
73	Удаление пыли
74	Удаление пыли
75	Удаление пыли
76	Удаление пыли
77	Удаление пыли
78	Удаление пыли
79	Удаление пыли
80	Удаление пыли
81	Удаление пыли
82	Удаление пыли
83	Удаление пыли
84	Удаление пыли
85	Удаление пыли
86	Удаление пыли
87	Удаление пыли
88	Удаление пыли
89	Удаление пыли
90	Удаление пыли
91	Удаление пыли
92	Удаление пыли
93	Удаление пыли
94	Удаление пыли
95	Удаление пыли
96	Удаление пыли
97	Удаление пыли
98	Удаление пыли
99	Удаление пыли
100	Удаление пыли



Класс нагрузки	DIN EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Минимальная допустимая марка бетона	DIN 1045-2				B 25	B 25	
	DIN EN 206-1				C 20/25	20/25	
Размеры (см)	x				≥ 20	≥ 20	
	y				Верхний край анкерного кармана		
	z				≥ 20	v	

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



Класс нагрузки	DIN EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Минимальная допустимая марка бетона	DIN 1045-2				B 25	B 25	
	DIN EN 206-1				C 20/25	20/25	
Размеры (см)	x				≥ 20	≥ 20	
	y					Верхний край анкерного кармана	
	Z				≥ 20	v	

ACO Multiline®



Герметизация	Дождеприемники		Системы со съёмными решетками	Монолитные системы			Щелевые системы		Общие сведения
	Gala	Combipoint PP		SK	Multiline	KerbDrain	Monoblock RD	Monoblock PD	
			Qmax						



Каналы V 100 без решеток

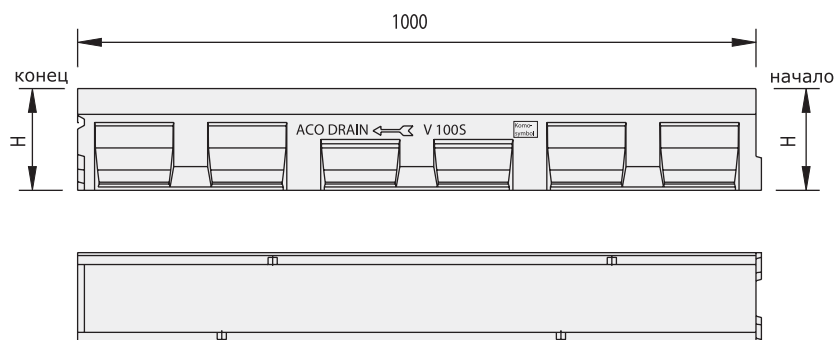
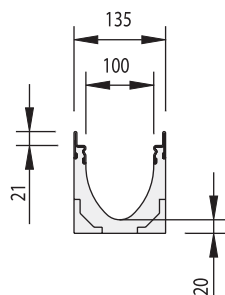


E 600

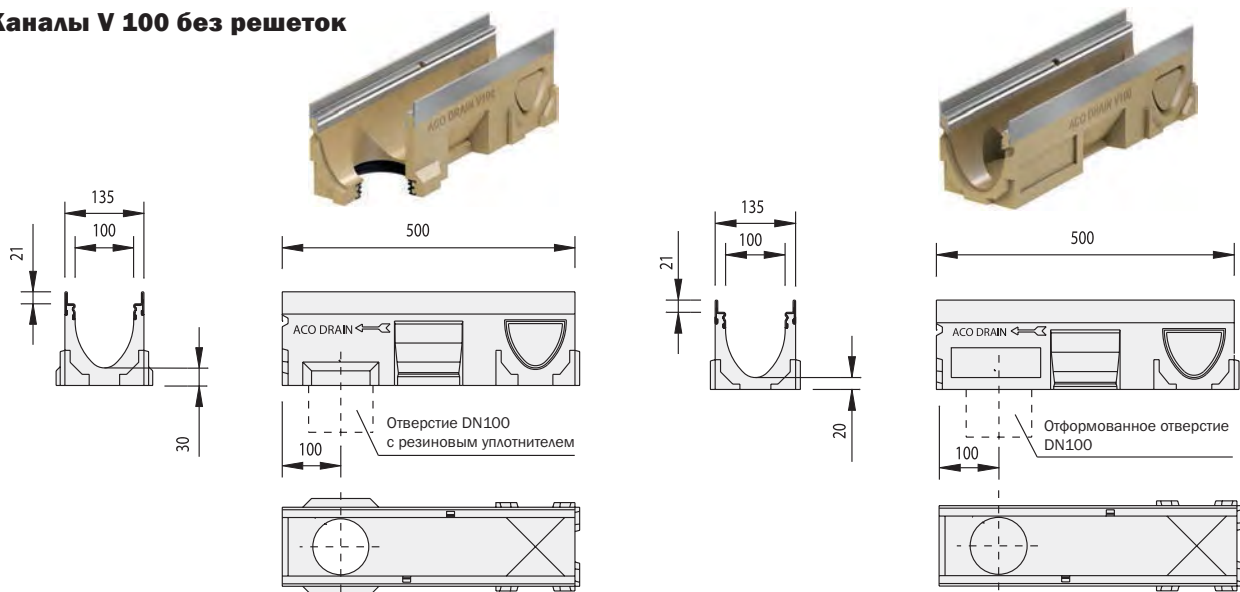


- 1) - канал с вертикальным отводом с резиновым уплотнителем
 3) - канал 50 см с отформованными боковыми углублениями для Т и L-образных подключений
 4) - канал с отформованным отводом вниз DN110

Тип канала	Длина, строит., см	Ширина строит., см	Строит, высота, см		Масса, кг/шт	Количество шт/палета	Артикул по виду кромки		
			в начале	в конце			оцинк. сталь	чугунная	нерж. сталь
0.0	100,0	13,5	15,0	15,0	16,8	24	12330	12530	12430
0.0.2 ¹⁾	100,0	13,5	16,0	16,0	18,1	12	12334	12531	12434
0.1 ³⁾⁴⁾	50,0	13,5	15,0	15,0	9,5	12	12332	12532	12432
0.2 ¹⁾³⁾	50,0	13,5	16,0	16,0	10,5	12	12333	12533	12433
1	100,0	13,5	15,0	15,5	16,8	12	12301	12501	12401
2	100,0	13,5	15,5	16,0	17,4	12	12302	12502	12402
3	100,0	13,5	16,0	16,5	17,9	12	12303	12503	12403
4	100,0	13,5	16,5	17,0	18,1	12	12304	12504	12404
5	100,0	13,5	17,0	17,5	18,6	12	12305	12505	12405
5.0	100,0	13,5	17,5	17,5	19,0	24	12340	12540	12440
5.0.2 ¹⁾	100,0	13,5	18,5	18,5	21,4	12	12344	12541	12444
5.1 ³⁾⁴⁾	50,0	13,5	17,5	17,5	10,6	12	12342	12542	12442
5.2 ¹⁾⁴⁾³⁾	50,0	13,5	18,5	18,5	11,8	12	12343	12543	12443
6	100,0	13,5	17,5	18,0	19,1	12	12306	12506	12406
7	100,0	13,5	18,0	18,5	19,4	12	12307	12507	12407
8	100,0	13,5	18,5	19,0	19,9	12	12308	12508	12408
9	100,0	13,5	19,0	19,5	20,4	12	12309	12509	12409
10	100,0	13,5	19,5	20,0	20,8	12	12310	12510	12410
10.0	100,0	13,5	20,0	20,0	21,0	24	12350	12550	12450
10.0.2 ¹⁾	100,0	13,5	21,0	21,0	23,3	12	12354	12551	12454
10.1 ³⁾⁴⁾	50,0	13,5	20,0	20,0	11/7	12	12352	12552	12452
10.2 ¹⁾³⁾	50,0	13,5	21,0	21,0	13,2	12	12353	12553	12453
15.0	100,0	13,5	22,5	22,5	23,0	12	12360	12560	12460
15.0.2 ¹⁾	100,0	13,5	23,5	23,5	25,2	6	12364	12561	12464
15.1 ³⁾⁴⁾	50,0	13,5	22,5	22,5	12,9	12	12362	12562	12462
15.2 ¹⁾³⁾	50,0	13,5	23,5	23,5	14,2	12	12363	12563	12463
20.0	100,0	13,5	25,0	25,0	25,0	12	12370	12570	12470
20.0.2 ¹⁾	100,0	13,5	26,0	26,0	26,7	6	12374	12571	12474
20.1 ³⁾⁴⁾	50,0	13,5	25,0	25,0	14,0	12	12372	12572	12472
20.2 ¹⁾³⁾	50,0	13,5	26,0	26,0	15,3	12	12373	12573	12473



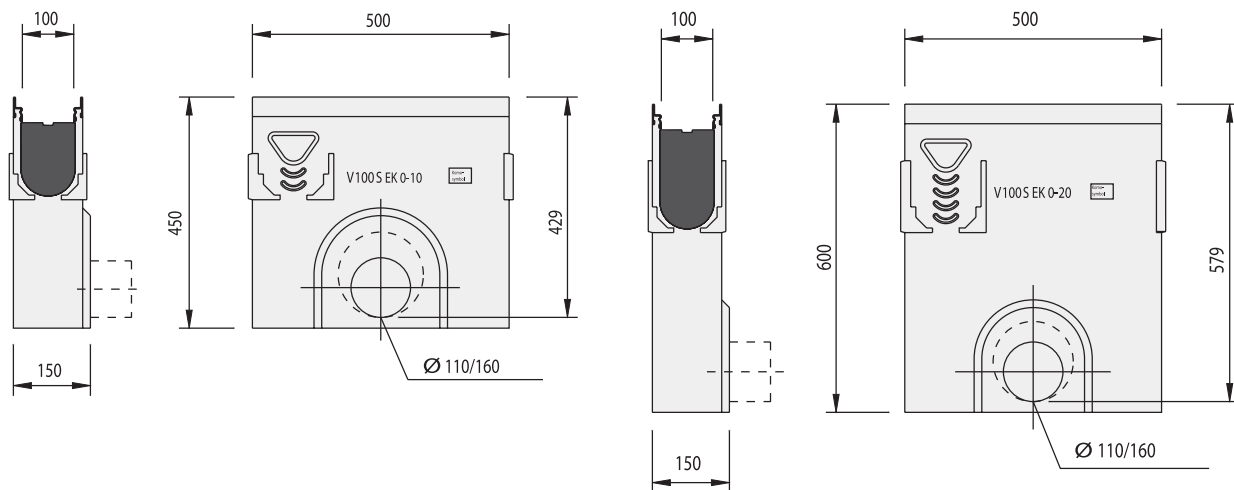
Каналы V 100 без решеток



Пескоуловители к каналам V 100



Наименование	Длина, стрит., см	Ширина, стрит., см	Высота, стрит., см	Масса, кг/шт	Количество шт/палета	Артикул по виду кромки		
						оцинк. сталь	чугунная	нерж. сталь
Пескоуловитель Ø110	50,0	13,5	45,0	27,0	10	12391	12591	12491
	50,0	13,5	60,0	38,5	10	12392	12592	12492
Пескоуловитель Ø160	50,0	13,5	45,0	28,4	10	12398	12598	12498
	50,0	13,5	60,0	36,3	10	12399	12599	12499



Герметизация	Дождеприемники		Системы со съёмными решетками		Монолитные системы			Щелевые системы		Общие сведения
	Gala	Combipoint PP	S300K	SK	Multiline		KerbDrain	Monoblock RD	Monoblock PD	



Аксессуары к каналам ACO Multiline V 100

Герметизация	Gala	Combipoint PP	S300K	SK	Multiline	KerbDrain	Monoblock RD	Monoblock PD	Multiline	Qmax	Общие сведения
	Монолитные системы										
	Системы со съёмными решетками										
	Дождеприемники										

Наименование	Артикул по виду кромки			Масса, кг/шт	Количество, шт/палета
	оцинк. сталь	чугунная	нерж. сталь		
Торцевая заглушка для начала и конца канала: Тип 0.0 - 20.0				1,6	15
	12385	12585	12485		
Торцевая заглушка для каналов с отводом Ø110 Тип 0 Тип 5 Тип 10 Тип 15 Тип 20				1,4	6
	12386	12586	12486	1,5	6
	12387	12587	12487	1,7	6
	12388	12588	12488	2,0	6
	12389	12589	12489	2,3	6
	12390	12590	12490		
Адаптер для изменения направления потока: Тип 0 Тип 5 Тип 10 Тип 15 Тип 20				0,7	6
	12393	12593	12493	0,8	6
	12394	12594	12494	0,8	6
	12395	12595	12495	0,9	6
	12396	12596	12496	1,0	6
	12397	12597	12497		

Наименование	Тип	Артикул	Масса, кг/шт	Количество, шт/палета
Каскадный элемент: Между типом	0 и 5	12600	0,1	10
	5 и 10			
	10 и 15			
	15 и 20	12601	0,4	10
	0 и 10			
	10 и 20			
Крюк для снятия решеток		01290	0,25	-

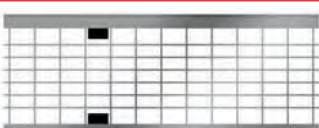
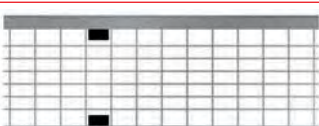
Заглушки и адаптеры в случае необходимости приклеиваются к каналу.

Решетки для каналов Multiline V100

Решетки V100 с креплением Drainlock® для каналов и пескоуловителей



Класс нагрузки C 250

	Материал	Длина, мм	Ширина, мм	Размер отверстий на решетке, мм	Площадь сечения, см ² /м	Масса, кг	Штук на паллете	Артикул
	Решетка с прорезями, чугун	500	123	12	371	3,2	200	12670
	Решетка с прорезями, оцинкованная сталь	1000	123	10	312	4,3	200	12614
		500	123	10	312	2,2	200	12615
	Решетка с прорезями, нержавеющая сталь	1000	123	10	312	2,6	200	12644
		500	123	10	312	1,5	200	12645
	Решетка продольно-поперечная, чугун	500	123	31 x 12	433	3,5	200	12673
	Решетка ячеистая, оцинкованная сталь	1000	123	23 x 11	880	3,5	200	12618
		500	123	23 x 11	880	2,2	100	12619
	Решетка ячеистая, нержавеющая сталь	1000	123	23 x 11	880	4,6	100	12648
		500	123	23 x 11	880	2,0	100	12649



Класс нагрузки D 400 - E 600

	Решетка с прорезями, чугун	500	123	12	371	4,1	200	12671
	Решетка продольно-поперечная, чугун	500	123	28 x 12	433	4,5	200	12674

Общие сведения	Щелевые системы	Qmax
		Multiline
	Монолитные системы	Monoblock PD
		Monoblock RD
Системы со съёмными решетками	KerbDrain	Multiline
	SK	S300K
Герметизация	Дождеприёмники	Combipoint PP
		Gala





Каналы с подсветкой

Элементы системы ACO DRAIN® Lightspot*

Пример применения

5 точек освещения (белых либо голубых)

На канале 2,5 м - необходимые элементы:

1 х основной комплект, № кат. 12691 (белый), 12692 (голубой) **1**

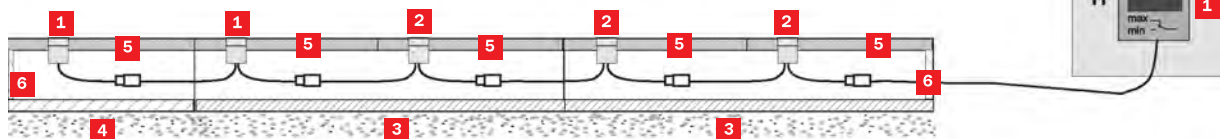
3 х расширенный комплект, № кат. 12693 (белый), 12694 (голубой) **2**

2 х канал 100 см **3**

1 х канал 50 см **4**

5 х чугунная решетка для подсветки **5**

2 х торцевая заглушка **6**



Класс нагрузки D 400

Решетка для системы Lightspot с отверстием для подсветки,
чугун со специальным покрытием

Артикул

49505

Решетка для системы Lightspot без отверстия для подсветки,
чугун со специальным покрытием

49506

Основной комплект: трансформатор, центральный и конечный элемент подсветки,
кабель

12691

белая подсветка (LED)

голубая подсветка (LED)

12692

Расширенный комплект для установки: центральная подсветка, крепление
белая подсветка (LED)

12693

голубая подсветка (LED)

12694

Аксессуары: кабель

12695

65 см, крепление



Основной комплект



Расширенный комплект



Трансформатор



Аксессуары

Ознакомится с линейкой каналов с подсветкой вы можете у нас на сайте www.acodrain.ru или у наших специалистов по тел. +7 (495) 66-55-400

Герметизация	Дождеприемники		Системы со съёмными решетками		Монолитные системы			Щелевые системы		Общие сведения	
	Gala	Combipoint PP	S300K	SK	Multiline	KerbDrain	Monoblock RD	Monoblock PD	Multiline		Qmax



Каналы V 150 без решеток



E 600

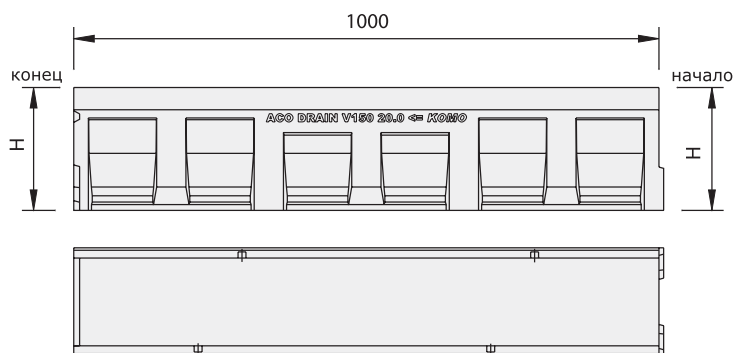
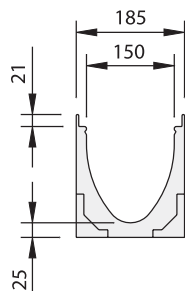


1) - канал с вертикальным с отводом с резиновым уплотнителем

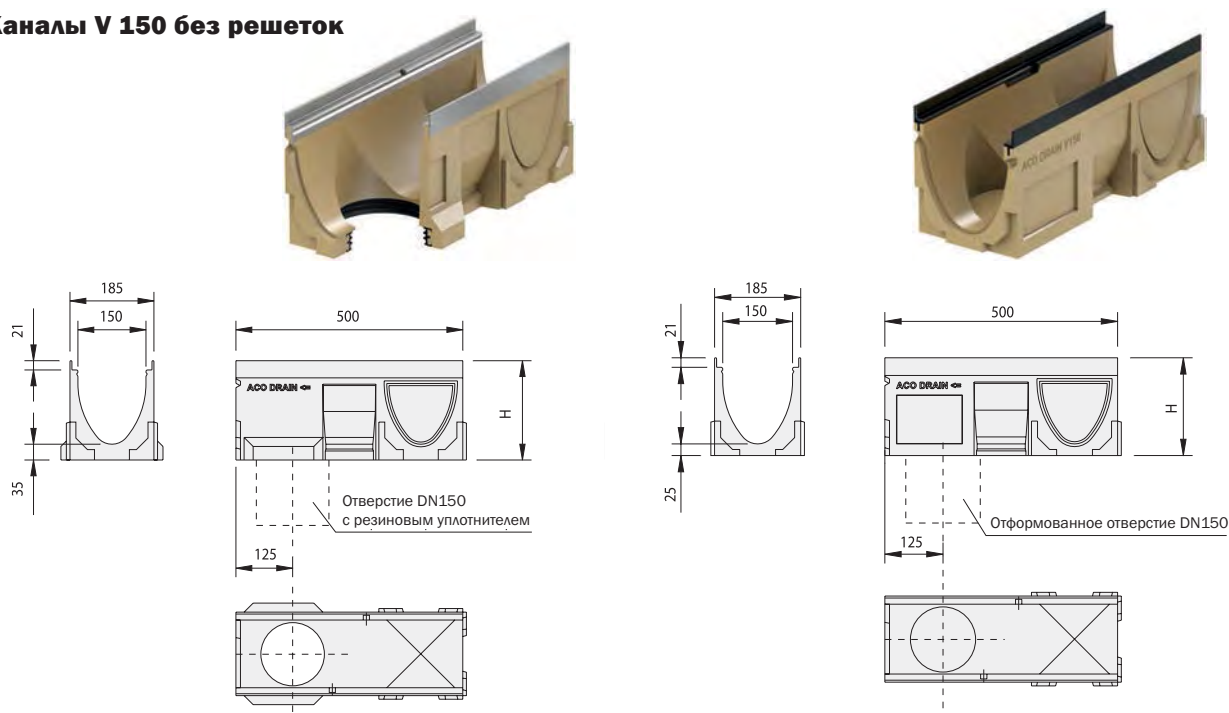
3) - канал 50 см с отформованными боковыми углублениями для Т и L-образных подключений

4) - канал с отформованным отводом вниз DN150

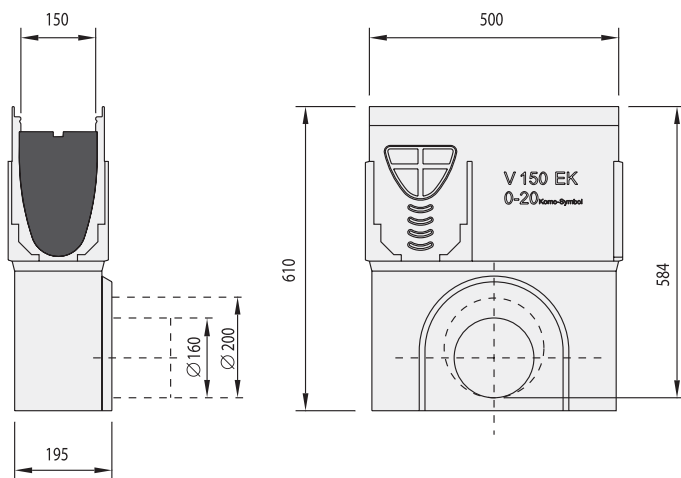
Тип канала	Длина, строит., см	Ширина строит., см	Строит, высота, см		Масса, кг/шт	Количество шт/палета	Артикул по виду кромки		
			в начале	в конце			оцинк. сталь	чугунная	нерж. сталь
0.0	100,0	18,5	21,0	21,0	27,8	16	12730	12930	12830
0.0.2 ¹⁾	100,0	18,5	22,0	22,0	31,2	8	12731	12931	12831
0.1 ³⁾⁴⁾	50,0	18,5	21,0	21,0	12,8	8	12732	12932	12832
0.2 ¹⁾³⁾	50,0	18,5	22,0	22,0	16,0	8	12733	12933	12833
1	100,0	18,5	21,0	21,5	27,9	8	12701	12901	12801
2	100,0	18,5	21,5	22,0	28,9	8	12702	12902	12802
3	100,0	18,5	22,0	22,5	29,4	8	12703	12903	12803
4	100,0	18,5	22,5	23,0	30,1	8	12704	12904	12804
5	100,0	18,5	23,0	23,5	30,5	8	12705	12905	12805
5.0	100,0	18,5	23,5	23,5	30,4	16	12740	12940	12840
5.0.2 ¹⁾	100,0	18,5	24,5	24,5	35,8	8	12741	12941	12841
5.1 ³⁾⁴⁾	50,0	18,5	23,5	23,5	13,9	8	12742	12942	12842
5.2 ¹⁾⁴⁾³⁾	50,0	18,5	24,5	24,5	16,8	8	12743	12943	12843
6	100,0	18,5	23,5	24,0	31,2	8	12706	12906	12806
7	100,0	18,5	24,0	24,5	31,9	8	12707	12907	12807
8	100,0	18,5	24,5	25,0	31,8	8	12708	12908	12808
9	100,0	18,5	25,0	25,5	33,2	8	12709	12909	12809
10	100,0	18,5	25,5	26,0	34,1	8	12710	12910	12810
10.0	100,0	18,5	26,0	26,0	32,7	16	12750	12950	12850
10.0.2 ¹⁾	100,0	18,5	27,0	27,0	36,5	8	12751	12951	12851
10.1 ³⁾⁴⁾	50,0	18,5	26,0	26,0	14,8	8	12752	12952	12852
10.2 ¹⁾³⁾	50,0	18,5	27,0	27,0	18,0	8	12753	12953	12853
15.0	100,0	18,5	28,5	28,5	35,1	8	12760	12960	12860
15.0.2 ¹⁾	100,0	18,5	29,5	29,5	38,4	4	12761	12961	12861
15.1 ³⁾⁴⁾	50,0	18,5	28,5	28,5	16,1	8	12762	12962	12862
15.2 ¹⁾³⁾	50,0	18,5	29,5	29,5	18,8	8	12763	12963	12863
20.0	100,0	18,5	31,0	31,0	36,1	8	12770	12970	12870
20.0.2 ¹⁾	100,0	18,5	32,0	32,0	40,9	4	12771	12971	12871
20.1 ³⁾⁴⁾	50,0	18,5	31,0	31,0	16,8	8	12772	12972	12872
20.2 ¹⁾³⁾	50,0	18,5	32,0	32,0	20,3	8	12773	12973	12873



Каналы V 150 без решеток



Пескоуловители для каналов V 150



Наименование	Длина, строит., см	Ширина, строит., см	Высота, строит., см	Масса, кг/шт	Количество шт/палета	Артикул по виду кромки		
						оцинк. сталь	чугунная	нерж. сталь
Пескоуловитель Ø160	50,0	18,5	61,0	34,4	8	12791	12991	12891
Пескоуловитель Ø200	50,0	18,5	61,0	39,4	8	12792	12992	12892

Герметизация	Дождеприемники		Системы со съёмными решетками				Монолитные системы			Щелевые системы		Общие сведения
	Gala	Combipoint PP	S300K	SK	Multiline	KerbDrain	Monoblock RD	Monoblock PD	Multiline	Qmax		



Аксессуары к каналам ACO Multiline V 150

Герметизация	Gala	Combipoint PP	S300K	SK	Multiline	KerbDrain	Monoblock RD	Monoblock PD	Multiline	Qmax	Общие сведения
	Системы со съёмными решетками					Монолитные системы					
	Дождеприемники										

Наименование	Артикул по виду кромки			Масса, кг/шт	Количество, шт/палета
	оцинк. сталь	чугунная	нерж. сталь		
Торцевая заглушка для начала и конца канала:					
Тип 0.0 - 20.0	12785	12985	12885	2,9	20
Торцевая заглушка для каналов с отводом Ø160					
Тип 0	12786	12986	12886	2,2	6
Тип 5	12787	12987	12887	2,6	6
Тип 10	12788	12988	12888	2,8	6
Тип 15	12789	12989	12889	3Д	6
Тип 20	12790	12990	12890	3,5	6
Адаптер для изменения направления потока:					
Тип 0	12793	12993	12893	1,4	6
Тип 5	12794	12994	12894	1,6	6
Тип 10	12795	12995	12895	1,7	6
Тип 15	12796	12996	12896	1,8	6
Тип 20	12797	12997	12897	1,9	6

Наименование	Тип	Артикул	Масса, кг/шт	Количество, шт/палета
Каскадный элемент:				
Между типом	0 и 5			
	5 и 10	13000	0,3	10
	10 и 15			
	15 и 20			
Между типом	0 и 10	13001	0,5	10
	10 и 20			
Крюк для снятия решеток				
		01290	0,25	-

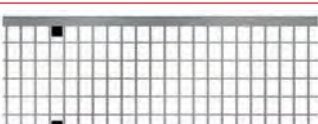
Заглушки и адаптеры в случае необходимости приклеиваются к каналу.

Решетки для каналов Multiline V150

Решетки V150 с креплением Drainlock® для каналов и пескоуловителей



Класс нагрузки C 250

	Материал	Длина, мм	Ширина, мм	Размер отверстий на решетке, мм	Площадь сечения, см²/м	Масса, кг	Штук на паллете	Артикул
	Решетка с прорезями, чугун	500	173	12	578	5,3	96	13070
	Решетка продольно-поперечная, ячейка 41,5x18, чугун	500	173	29 x 12	595	5,3	96	13073
	Решетка ячеистая 20x25, оцинкованная сталь	1000	173	17 x 23	1151	7,4	100	13018
		500	173	17 x 23	1151	3,7	48	13019
	Решетка ячеистая 20x25, нержавеющая сталь	1000	173	17 x 23	1151	7,4	40	13048
		500	173	17 x 23	1151	3,7	24	13049



Класс нагрузки D 400 - E 600

	Решетка с прорезями, чугун	500	173	12	578	7,8	96	13071
	Решетка продольно-поперечная, ячейка 41,5x18, чугун	500	173	25 x 12	514	8,2	96	13074
	Решетка глухая, чугун	500	173	-	-	9,0	96	13072

Герметизация	Дождеприемники		Системы со съёмными решетками	Монолитные системы			Щелевые системы		Общие сведения
				KerbDrain	Monoblock RD	Monoblock PD	Multiline	Qmax	
	Gala	Combipoint PP		SK	Multiline				
		S300K							



Каналы V 200 без решеток

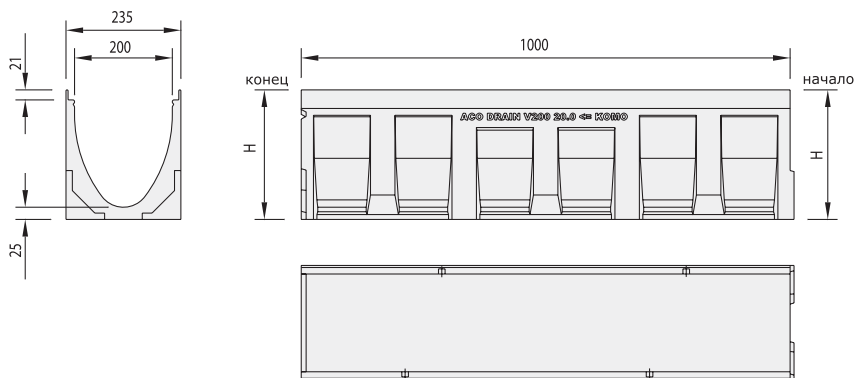


E 600

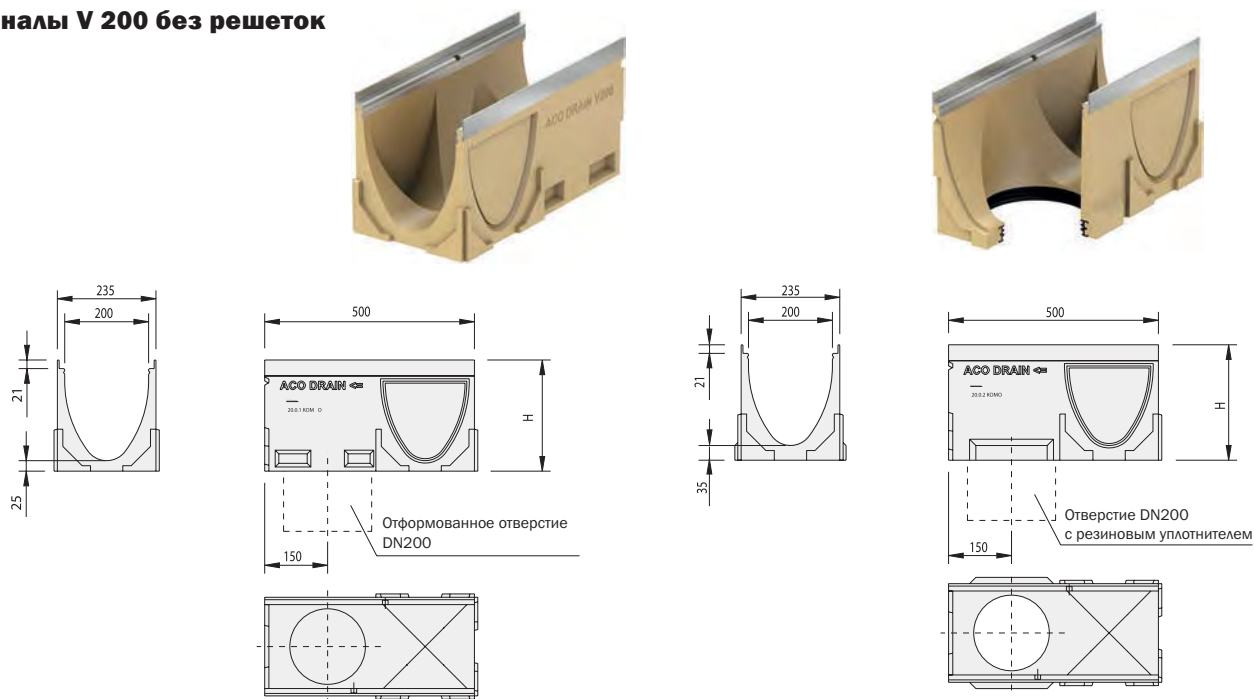


- 1) - канал с вертикальным с отводом с резиновым уплотнителем
 3) - канал 50 см с отформованными боковыми углублениями для Т и L-образных подключений
 4) - канал с отформованным отводом вниз DN200

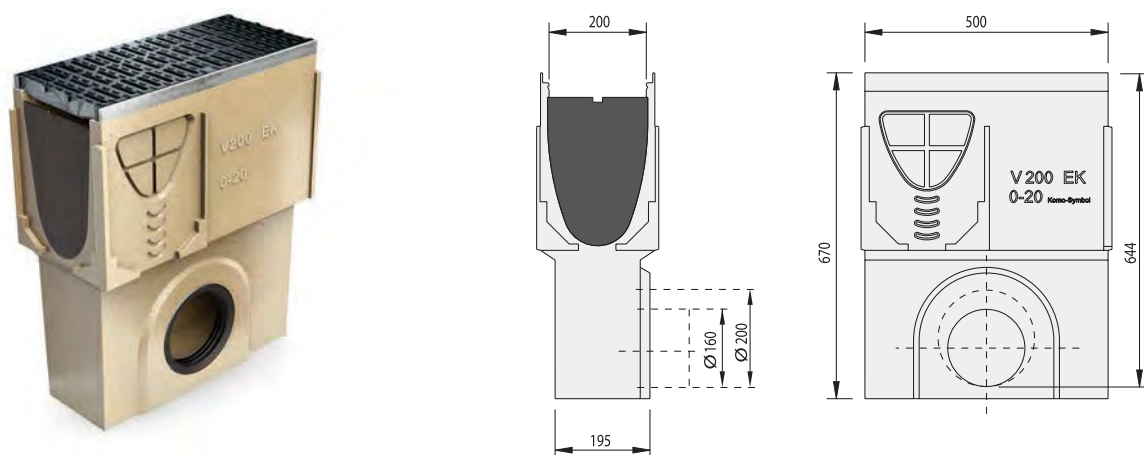
Тип канала	Длина, строит., см	Ширина строит., см	Строит, высота, см		Масса, кг/шт	Количество шт/палета	Артикул по виду кромки		
			в начале	в конце			оцинк. сталь	чугунная	нерж. сталь
0.0	100,0	23,5	26,5	26,5	39,3	9	13130	13330	13230
0.0.2 ¹⁾	100,0	23,5	27,5	27,5	42,7	6	13131	13331	13231
0.1 ³⁾⁴⁾	50,0	23,5	26,5	26,5	21,8	6	13132	13332	13232
0.2 ¹⁾³⁾	50,0	23,5	27,5	27,5	21,8	6	13133	13333	13233
1	100,0	23,5	26,5	27,0	37,0	6	13101	13301	13201
2	100,0	23,5	27,0	27,5	38,9	6	13102	13302	13202
3	100,0	23,5	27,5	28,0	40,0	6	13103	13303	13203
4	100,0	23,5	28,0	28,5	40,0	6	13104	13304	13204
5	100,0	23,5	28,5	29,0	40,4	6	13105	13305	13205
5.0	100,0	23,5	29,0	29,0	41,0	9	13140	13340	13240
5.0.2 ¹⁾	100,0	23,5	30,0	30,0	44,1	6	13141	13341	13241
5.1 ³⁾⁴⁾	50,0	23,5	29,0	29,0	23,9	6	13142	13342	13242
5.2 ¹⁾⁴⁾³⁾	50,0	23,5	30,0	30,0	23,7	6	13143	13343	13243
6	100,0	23,5	29,0	29,5	41,0	6	13106	13306	13206
7	100,0	23,5	29,5	30,0	41/2	6	13107	13307	13207
8	100,0	23,5	30,0	30,5	41,6	6	13108	13308	13208
9	100,0	23,5	30,5	31,0	41,9	6	13109	13309	13209
10	100,0	23,5	31,0	31,5	42,5	6	13110	13310	13210
10.0	100,0	23,5	31/5	31/5	43,9	9	13150	13350	13250
10.0.2 ¹⁾	100,0	23,5	32,5	32,5	47,1	6	13151	13351	13251
10.1 ³⁾⁴⁾	50,0	23,5	31/5	31/5	25,0	6	13152	13352	13252
10.2 ¹⁾³⁾	50,0	23,5	32,5	32,5	24,8	6	13153	13353	13253
15.0	100,0	23,5	34,0	34,0	46,1	6	13160	13360	13260
15.0.2 ¹⁾	100,0	23,5	35,0	35,0	48,6	3	13161	13361	13261
15.1 ³⁾⁴⁾	50,0	23,5	34,0	34,0	26,2	6	13162	13362	13262
15.2 ¹⁾³⁾	50,0	23,5	35,0	35,0	25,4	6	13163	13363	13263
20.0	100,0	23,5	36,5	36,5	47,6	6	13170	13370	13270
20.0.2 ¹⁾	100,0	23,5	37,5	37,5	50,7	3	13171	13371	13271
20.1 ³⁾⁴⁾	50,0	23,5	36,5	36,5	27,6	6	13172	13372	13272
20.2 ¹⁾³⁾	50,0	23,5	37,5	37,5	26,9	6	13173	13373	13273



Каналы V 200 без решеток



Пескоуловители к каналам V 200



Наименование	Длина, строит., см	Ширина, строит., см	Высота, строит., см	Масса, кг/шт	Количество шт/палета	Артикул по виду кромки		
						оцинк. сталь	чугунная	нерж. сталь
Пескоуловитель Ø160	50,0	23,5	67,0	42,4	6	13191	13391	13291
Пескоуловитель Ø200	50,0	23,5	67,0	41,5	6	13192	13392	13292

Герметизация	Дождеприемники		Системы со съёмными решетками		Монолитные системы			Щелевые системы		Общие сведения	
	Gala	Combipoint PP	S300K	SK	Multiline	KerbDrain	Monoblock RD	Monoblock PD	Multiline		Qmax



Аксессуары к каналам ACO Multiline V 200

Герметизация	Gala	Combipoint PP	S300K	SK	Multiline	KerbDrain	Monoblock RD	Monoblock PD	Multiline	Qmax	Общие сведения
	Щелевые системы										
	Монолитные системы										
	Системы со съёмными решетками										
	Дождеприемники										
	Общие сведения										
	Щелевые системы										
	Монолитные системы										
	Системы со съёмными решетками										
	Дождеприемники										

Наименование	Артикул по виду кромки			Масса, кг/шт	Количество, шт/палета
	оцинк. сталь	чугунная	нерж. сталь		
Торцевая заглушка для начала и конца канала:					
Тип 0.0 - 20.0	13185	13385	13285	3,4	10
Торцевая заглушка для каналов с отводом Ø160					
Тип 0	13186	13386	13286	3,2	6
Тип 5	13187	13387	13287	3,7	6
Тип 10	13188	13388	13288	3,9	6
Тип 15	13189	13389	13289	4,4	6
Тип 20	13190	13390	13290	4,6	6
Адаптер для изменения направления потока:					
Тип 0	13193	13393	13293	2,1	6
Тип 5	13194	13394	13294	2,3	6
Тип 10	13195	13395	13295	2,4	6
Тип 15	13196	13396	13296	2,5	6
Тип 20	13197	13397	13297	2,6	6

Наименование	Тип	Артикул	Масса, кг/шт	Количество, шт/палета
Каскадный элемент:				
Между типом	0 и 5			
	5 и 10	13400	0,3	10
	10 и 15			
	15 и 20			
Между типом	0 и 10	13401	0,5	10
	10 и 20			
Крюк для снятия решеток				
		01290	0,25	-



Решетки для каналов Multiline V200

Решетки V200 с креплением Drainlock® для каналов и пескоуловителей



Класс нагрузки C 250

	Материал	Длина, мм	Ширина, мм	Размер отверстий на решетке, мм	Площадь сечения, см²/м	Масса, кг	Штук на паллете	Артикул
	Решетка с прорезями, чугун	500	223	12	740	8,6	90	13470
	Решетка продольно-поперечная, ячейка 41,5x18, чугун	500	223	31 x 14	905	7,5	90	13473



Класс нагрузки D 400 - E 600

	Решетка с прорезями, чугун	500	223	12	740	11,9	90	13471
	Решетка продольно-поперечная, ячейка 41,5x18, чугун	500	223	26 x 14	756	11,7	90	13474
	Решетка глухая, чугун	500	223	-	-	12,6	90	13472

Общие сведения	Щелевые системы		Qmax
	Multiline		
	Monoblock PD		
	Monoblock RD		
Системы со съёмными решетками	Multiline		
	SK		
	S300K		
Дождеприемники	Combipoint PP		
	Gala		
Герметизация			





Каналы V 300 без решеток

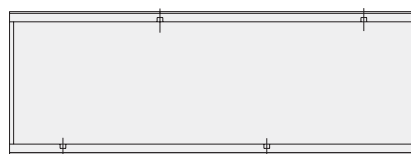
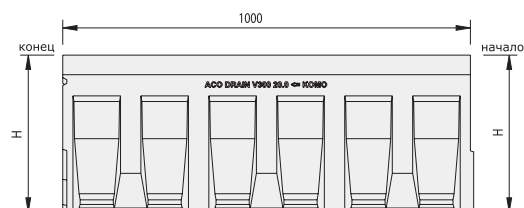
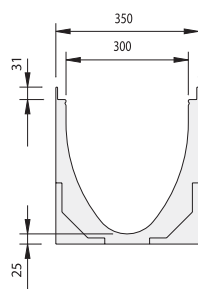


E 600

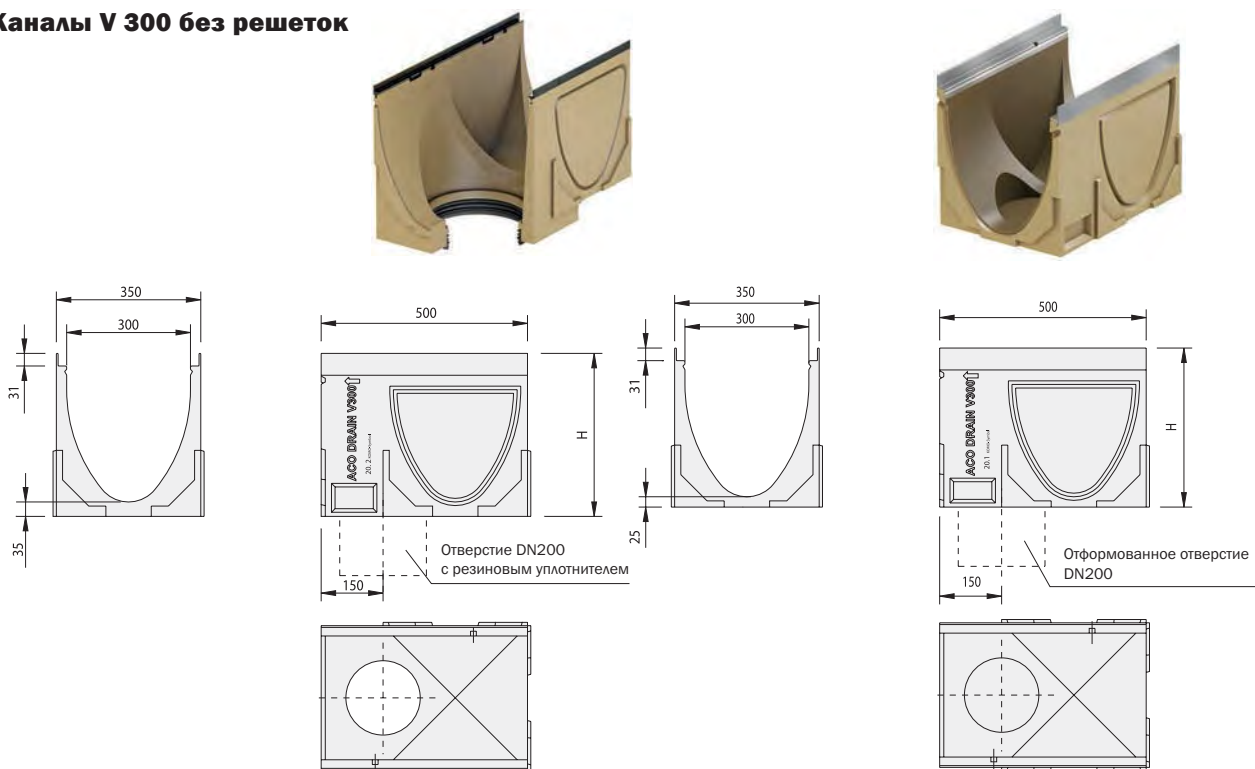


- 1) - канал с вертикальным отводом с резиновым уплотнителем
 3) - канал 50 см с отформованными боковыми углублениями для Т и L-образных подключений
 4) - канал с отформованным отводом вниз DN200

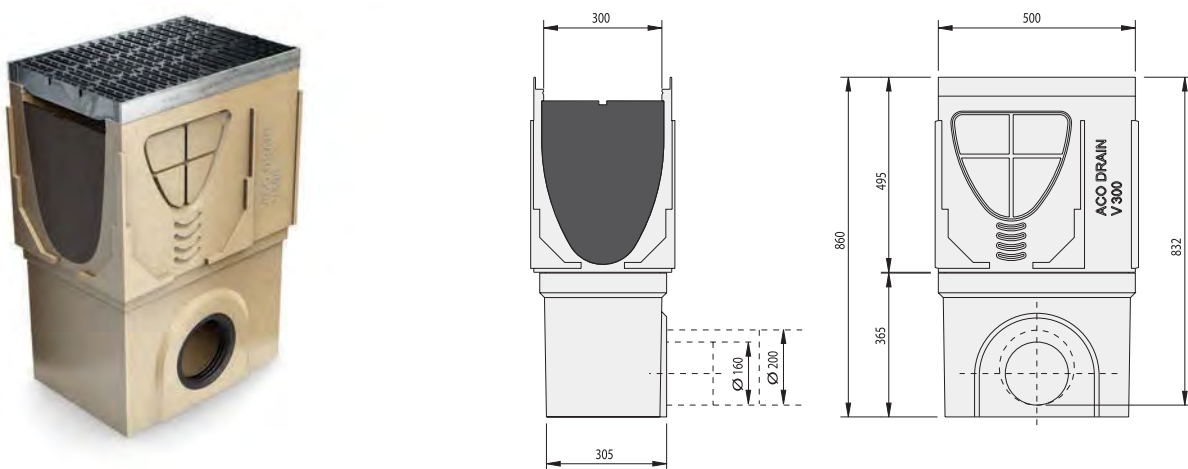
Тип канала	Длина, строит., см	Ширина строит., см	Строит, высота, см		Масса, кг/шт	Количество шт/палета	Артикул по виду кромки		
			в начале	в конце			оцинк. сталь	чугунная	нерж. сталь
0.0	100,0	35,0	38,5	38,5	64,3	4	13530	13730	13630
0.0.2 ¹⁾	100,0	35,0	39,5	39,5	76,8	4	13531	13731	13631
0.1 ³⁾⁴⁾	50,0	35,0	38,5	38,5	37,3	4	13532	13732	13632
0.2 ¹⁾³⁾	50,0	35,0	39,5	39,5	40,0	4	13533	13733	13633
1	100,0	35,0	38,5	39,0	64,5	4	13501	13701	13601
2	100,0	35,0	39,0	39,5	65,6	4	13502	13702	13602
3	100,0	35,0	39,5	40,0	66,2	4	13503	13703	13603
4	100,0	35,0	40,0	40,5	66,7	4	13504	13704	13604
5	100,0	35,0	40,5	41,0	67,3	4	13505	13705	13605
5.0	100,0	35,0	41,0	41,0	67,2	4	13540	13740	13640
5.0.2 ¹⁾	100,0	35,0	42,0	42,0	79,9	4	13541	13741	13641
5.1 ³⁾⁴⁾	50,0	35,0	41,0	41,0	40,1	4	13542	13742	13642
5.2 ¹⁾⁴⁾³⁾	50,0	35,0	42,0	42,0	40,7	4	13543	13743	13643
6	100,0	35,0	41,0	41,5	67,8	4	13506	13706	13606
7	100,0	35,0	41,5	42,0	68,4	4	13507	13707	13607
8	100,0	35,0	42,0	42,5	68,8	4	13508	13708	13608
9	100,0	35,0	42,5	43,0	69,4	4	13509	13709	13609
10	100,0	35,0	43,0	43,5	70,6	4	13510	13710	13610
10.0	100,0	35,0	43,5	43,5	69,8	4	13550	13750	13650
10.0.2 ¹⁾	100,0	35,0	44,5	44,5	82,6	4	13551	13751	13651
10.1 ³⁾⁴⁾	50,0	35,0	43,5	43,5	42,7	4	13552	13752	13652
10.2 ¹⁾³⁾	50,0	35,0	44,5	44,5	42,5	4	13553	13753	13653
15.0	100,0	35,0	46,0	46,0	71,2	4	13560	13760	13660
15.0.2 ¹⁾	100,0	35,0	47,0	47,0	86,1	4	13561	13761	13661
15.1 ³⁾⁴⁾	50,0	35,0	46,0	46,0	43,6	4	13562	13762	13662
15.2 ¹⁾³⁾	50,0	35,0	47,0	47,0	46,2	4	13563	13763	13663
20.0	100,0	35,0	48,5	48,5	74,6	4	13570	13770	13670
20.0.2 ¹⁾	100,0	35,0	49,5	49,5	90,3	4	13571	13771	13671
20.1 ³⁾⁴⁾	50,0	35,0	48,5	48,5	46,8	4	13572	13772	13672
20.2 ¹⁾³⁾	50,0	35,0	49,5	49,5	47,5	4	13573	13773	13673



Каналы V 300 без решеток



Пескоуловители к каналам V 300



Наименование	Длина, строит., см	Ширина, строит., см	Высота, строит., см	Масса, кг/шт	Количество шт/палета	Артикул по виду кромки		
						оцинк. сталь	чугунная	нерж. сталь
Пескоуловитель Ø160	50,0	35,0	86,0	67,7	8	13591	13791	13691
Пескоуловитель Ø200	50,0	35,0	86,0	67,0	8	13592	13792	13692

Герметизация	Дождеприемники		Системы со съёмными решетками					Монолитные системы			Щелевые системы		Общие сведения
			Gala	Combipoint PP	S300K	SK	Multiline	KerbDrain	Monoblock RD	Monoblock PD	Multiline	Qmax	



Аксессуары к каналам ACO Multiline V 300

Общие сведения	
Qmax	Щелевые системы
Multiline	
Monoblock PD	Монолитные системы
Monoblock RD	
KerbDrain	
Multiline	
SK	Системы со съёмными решетками
S300K	
Combipoint PP	Дождеприемники
Gala	
Герметизация	

Наименование	Артикул по виду кромки			Масса, кг/шт	Количество, шт/палета
	оцинк. сталь	чугунная	нерж. сталь		
Торцевая заглушка для начала и конца канала:					
Тип 0.0 - 20.0	13585	13785	13685	3,4	10
Торцевая заглушка для каналов с отводом Ø260					
Тип 0	13586	13786	13686	8,9	6
Тип 5	13587	13787	13687	9,3	6
Тип 10	13588	13788	13688	9,6	6
Тип 15	13589	13789	13689	10,4	6
Тип 20	13590	13790	13690	11,0	6
Адаптер для изменения направления потока:					
Тип 0	13593	13793	13693	4,7	6
Тип 5	13594	13794	13694	4,9	6
Тип 10	13595	13795	13695	5,1	6
Тип 15	13596	13796	13696	5,5	6
Тип 20	13597	13797	13697	5,7	6

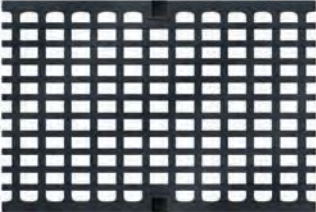
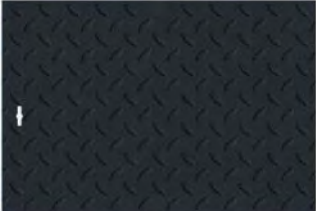
Наименование	Тип	Артикул	Масса, кг/шт	Количество, шт/палета
Каскадный элемент: 				
Между типом	0 и 5	13800	0,3	10
	5 и 10			
	10 и 15			
	15 и 20			
Между типом	0 и 10	13801	0,5	10
	10 и 20			
Крюк для снятия решеток 				
		01290	0,25	-

Решетки для каналов Multiline V300

Решетки V300 с креплением Drainlock® для каналов и пескоуловителей



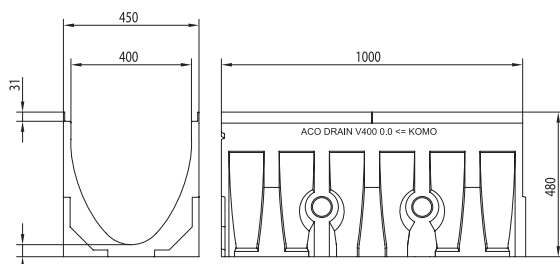
Класс нагрузки C 250

	Материал	Длина, мм	Ширина, мм	Размер отверстий на решетке, мм	Площадь сечения, см²/м	Масса, кг	Штук на паллете	Артикул
	Решетка с прорезями, чугун	500	338	12	1146	17,9	40	13870
	Решетка продольно-поперечная, ячейка 41,5x18, чугун	500	338	30 x 18	1381	16,3	40	13873
	Класс нагрузки D 400 - E600							
	Решетка с прорезями, чугун	500	338	12	1146	24,1	40	13871
	Решетка продольно-поперечная, ячейка 41,5x18, чугун	500	338	25 x 18	1146	24,6	40	13874
	Решетка глухая, чугун	500	338	-	-	25,8	40	13872

Общие сведения	Щелевые системы		Qmax
	Multiline		
	Монолитные системы		Monoblock PD
	Monoblock RD		
Системы со съёмными решетками	KerbDrain		
	Multiline		
	SK		
Дождеприёмники	S300K		
	Combipoint PP		
	Gala		
Герметизация			

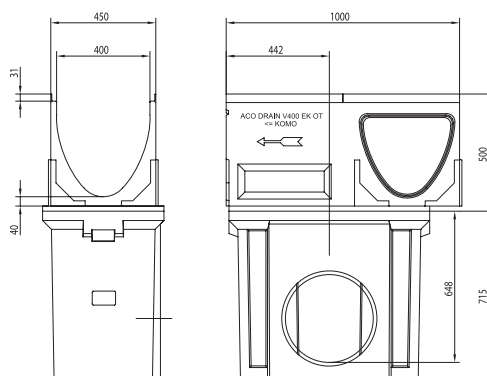


Каналы V 400 с чугунной кромкой, без решеток



Тип канала	Длина, стрит., см	Ширина стрит., см	Высота стрит., см	Масса, кг/шт	Количество шт/палета	Артикул
0.0	100,0	45,0	48,0	109,5	2	12500
0.1	100,0	45,0	48,0	141,3	1	12511
0.2	100,0	45,0	55,0	147,4	1	12513

Пескоуловитель для каналов V 400



Наименование	Длина, стрит., см	Ширина стрит., см	Высота стрит., см	Масса, кг/шт	Количество шт/палета	Артикул
Верхняя часть	100,0	45,0	50,0	151,3	1	12512
Промежуточная часть	-	52,0	33,0	72,0	1	10822
Нижняя часть Ø315	-	52,0	71,5	168,2	1	10828
Нижняя часть Ø400	-	52,0	71,5	168,0	1	10823

Аксессуары для каналов V 400

Наименование	Масса, кг/шт	Упаковка, шт	Артикул
Торцевая стенка	22,5	6	12514
Адаптер для смены направления потока	10,8	6	12516
Торцевая стенка с отводом Ø315	9,3	6	12515



Решетка V400 с креплением DRAINlock® чугунная

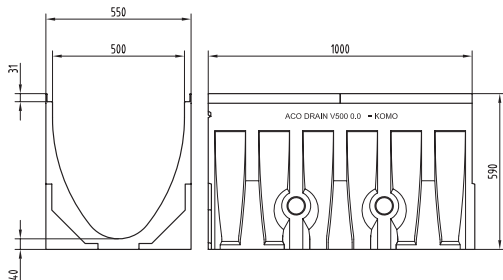


Класс нагрузки D 400 - E600

	Материал	Длина, мм	Ширина, мм	Размер отверстий на решетке, мм	Площадь сечения, см²/м	Масса, кг	Штук на палете	Артикул
	Решетка с прорезями	500	438	20	1673	29,8	32	13880
	Решетка ячеистая	500	438	20	1673	29,8	32	13880

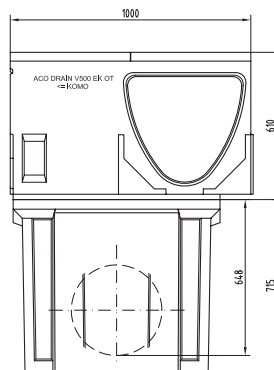
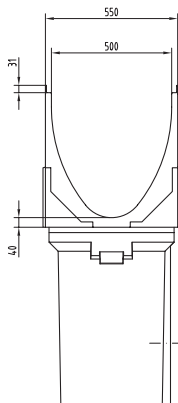


Каналы V 500 с чугунной кромкой, без решеток



Тип канала	Длина, строит., см	Ширина строит., см	Высота строит., см	Масса, кг/шт	Количество шт/палета	Артикул
0.0	100,0	55,0	59,0	156,3	2	13500
0.1	50,0	55,0	63,0	190,1	1	13511
0.2	100,0	55,0	66,5	216,0	1	13513

Пескоуловитель для каналов V 500



Наименование	Длина, строит., см	Ширина строит., см	Высота строит., см	Масса, кг/шт	Количество шт/палета	Артикул
Верхняя часть	100,0	55,0	61,0	202,0	1	13512
Промежуточная часть	-	52,0	33,0	72,0	1	10822
Нижняя часть Ø315	-	52,0	71/5	168,0	1	10828
Нижняя часть Ø400	-	52,0	71,5	168,0	1	10823

Аксессуары для каналов V 500

Наименование	Масса, кг/шт	Упаковка, шт	Артикул
Торцевая стенка	22,5	6	13514
Адаптер для смены направления потока	10,8	6	13516
Торцевая стенка с отводом Ø315	9,3	6	13515



Решетка V400 G с креплением DRAINlock® чугунная



Класс нагрузки E600

	Материал	Длина, мм	Ширина, мм	Размер отверстий на решетке, мм	Площадь сечения, см²/м	Масса, кг	Штук на палете	Артикул
	Решетка с прорезями	500	538	20	1978	42,3	20	13890

Герметизация	Дождеприемники		Системы со съёмными решетками		Монолитные системы			Щелевые системы		Общие сведения
	Gala	Combipoint PP	S300K	SK	Multiline		KerbDrain	Monoblock RD	Monoblock PD	

Системы со съёмными решетками

