



**ООО "МультиМодуль"**

УНП 193377848

ОКПО 503823955000

Юр. адрес: 220024, г. Минск, ул. Бабушкина, д.6А, комн. 318

тел. +375 29 635 63 30, e-mail: [6356330@mail.ru](mailto:6356330@mail.ru)

Сайт: [www.m-m.by](http://www.m-m.by)

# **Каталог систем водоотвода компании МультиМодуль**

## Содержание

О компании	<b>3</b>
Сравнение линейного и точечного водоотвода	<b>6</b>
Пластиковые лотки. Линейный водоотвод	<b>7</b>
Точечный водоотвод из пластика	<b>16</b>
ЛВК M Step. Линейный водоотвод	<b>17</b>
ЛВК BM light. Линейный водоотвод	<b>20</b>
ЛВК BM SIR. Линейный водоотвод	<b>24</b>
ЛВК BM Plus. Линейный водоотвод	<b>35</b>
Дождеприемные колодцы. Точечный водоотвод из бетона	<b>47</b>
Мостовые лотки	<b>53</b>
Точечный водоотвод для мостовых сооружений	<b>58</b>
Металлические лотки из нержавеющей стали для пищевой промышленности	<b>64</b>
Металлические щелевые насадки на бетонные лотки	<b>77</b>

ООО «МультиМодуль» – инженерно-производственная компания, представляющая широкий спектр оборудования и услуг в области транспортировки и очистки сточных вод.

Направления в которых работает и развивается наша компания:

- лотки водоотводные
- решетчатые настилы
- кровельные аоронки
- профили деформационных швов
- емкостное оборудование
- очистные сооружения для сточных вод

Наша миссия – развивать рынок в области инженерного оборудования, модернизировать старые технологии, помогать в создании и реализации в ней лучших практик, формировать высокие профессиональные стандарты.

Наши ценности:

## НАДЕЖНО

*по сути*

«МультиМодуль» — представляет клиентам широкий спектр оборудования и услуг, помогает своим клиентам вырабатывать верные решения в проектировании очистных сооружений и наружных сетей.

«МультиМодуль» — использует для своего оборудования комплектующие надежных российских и зарубежных производителей и поставляет только проверенное и сертифицированное оборудование.

## ПРОСТО

*в работе*

«МультиМодуль» — благодаря широкому спектру применяемых технологий может предложить нашим клиентам оптимальные технологические решения в кратчайшие сроки

«МультиМодуль» — превращает проблемы клиентов в возможности. Мы всегда принимаем во внимание индивидуальные потребности и возможности клиента.

## ВЫГОДНО

*в долгосрочной перспективе*

«МультиМодуль» — высоко ценит интересы своих клиентов, мы рассчитываем на долгосрочное сотрудничество и не подводим своих партнеров.

«МультиМодуль» — обладает долгосрочной стратегией развития, это и определяет наше отношение к работе.

«МультиМодуль» — верит в перспективы долгосрочного развития российского строительного рынка и делает ставку на динамичное развитие компании.

## ЧЕСТНО

*со всеми*

«МультиМодуль» — коллектив компании обладает высокой социальной ответственностью, осознает всю степень важности принятия решений, которые имеют значительное влияние на охрану окружающей среды. Во всех реализованных проектах соблюдаются требования природоохранного законодательства и экологических нормативов.

«МультиМодуль» — преследует цель решить задачу клиента путем подбора качественного оборудования и профессионального решения

ООО «МультиМодуль» предлагает системы поверхностного водоотвода для сбора и удаления агрессивных стоков, ливневых и талых вод, а также системы лотков инженерных коммуникаций для прокладки труб и кабелей. Системы изготавливаются из различных марок высокопрочных бетонов, низкоуглеродистой конструкционной стали и высокопрочного чугуна на современном высокотехнологичном европейском оборудовании. Для особых условий эксплуатации (например, для предприятий с высокими требованиями к выполнению санитарно-гигиенических норм) водоотводные системы могут быть изготовлены из низкоуглеродистой нержавеющей стали марок 304, 304L и 316 по общепринятым в мировой практике нормам AISI.

Чугунные и оцинкованные решетки для систем водоотвода, а также бетонные и чугунные крышки для систем лотков инженерных коммуникаций представляют собой изделия различных типоразмеров с высокой несущей способностью от класса нагрузки A15 до F900.

## Почему МультиМодуль?

### Качество материалов

Высокие технические характеристики достигаются благодаря новейшему оборудованию и детальной проработке решений на стадии разработки технической документации.

Мы проверяем все входящие материалы согласно необходимым показателям качества, проводим испытания и постоянно следим за качеством продукции в процессе изготовления.

### Защитный паз

Чтобы гарантировать герметичное соединение отдельных элементов, все бетонные лотки снабжены защитным пазом, согласно DIN EN 1433. При установке лотка защитный паз всегда находится в зоне видимости, что позволяет легко контролировать его герметизацию.

### Защита от всплывания

Система защиты от всплывания продукции соединяется с граничащим основанием. Таким образом, колебания и отслоения от основания при правильно выполненной укладке исключены.

## Проектное решение

Каждый объект обладает своей спецификой, и наша задача – учесть все особенности еще на стадии разработки технической документации.

Наши специалисты отделов проектного сопровождения сотрудничают с проектировщиками, вместе решая задачи оптимального водоотведения и прокладки инженерных коммуникаций.

## Гидравлический расчет

Проведем гидравлический расчет.

Вы получите полный комплект документации со всеми необходимыми расчетными данными и спецификациями.

## Индивидуальный заказ

Мы производим не только серийные изделия, но и изготавливаем продукцию по индивидуальному заказу согласно Вашим пожеланиям и необходимости.

## Сопровождение на всех этапах строительства объекта

Мы предоставляем бесплатные консультации на каждой стадии строительства объекта — от проектирования до эксплуатации, в т.ч. с выездом на строительную площадку.

## Послегарантийное обслуживание

Мы осуществляем по договоренности с заказчиками послегарантийное обслуживание и модернизацию систем, а также авторский надзор.

# Классы нагрузок согласно EN 1433



*Пешеходная зона, велосипедная зона, индивидуальная застройка, тротуары, скверы.*



*Индивидуальная застройка, частные гаражи, парковки легковых автомобилей.*



*Дороги с неинтенсивным движением транспорта, обочины дорог, стоянки автомобилей, предприятия автосервиса.*



*АЗС, автомойки, промышленные зоны, транспортные терминалы.*



*Благоустройство городов, аэропорты, автодороги и автопредприятия, промышленные предприятия, транспортные терминалы и склады, причалы.*



*Области с интенсивным движением транспорта: аэропорты, грузовые терминалы, военные базы.*

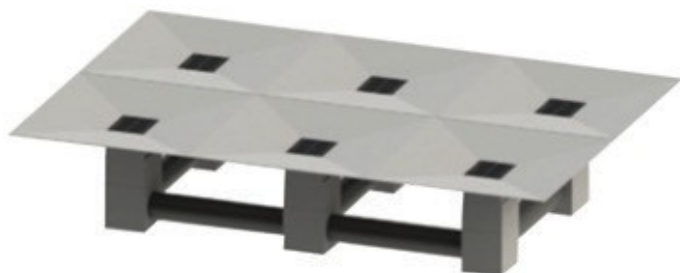
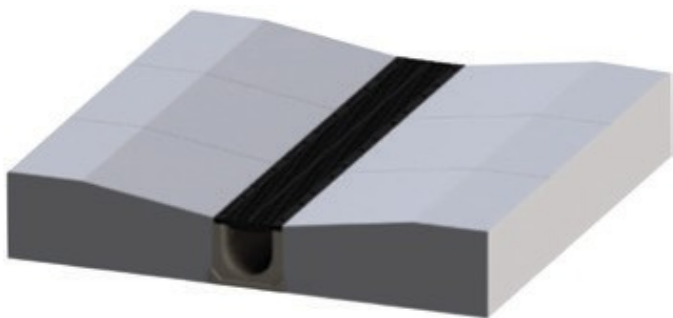
## Сравнение линейного и точечного водоотвода

### Линейный водоотвод

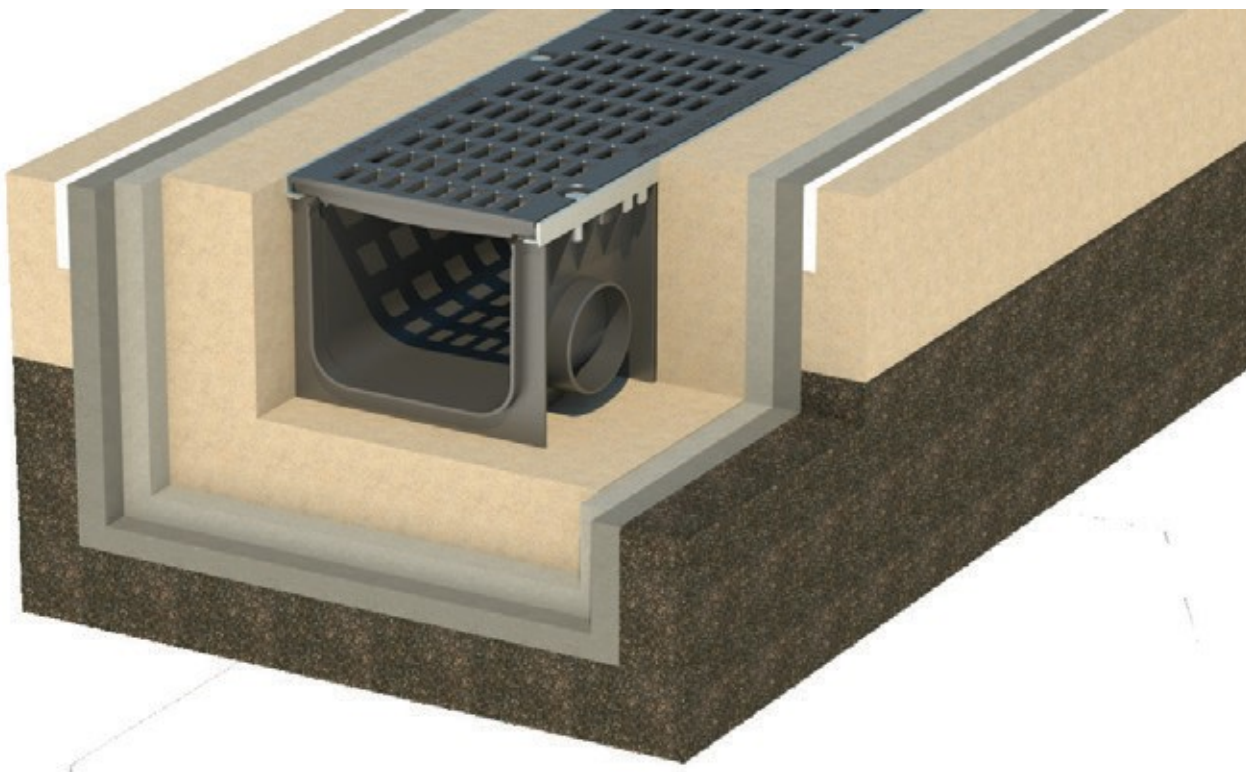
- Удобный и более дешевый монтаж;
- Исключена вероятность просадки грунта и, как следствие, появления луж в связи с малым объемом земляных работ в процессе организации уклонов;
- Уклон достигается благодаря наличию систем с внутренним уклоном;
- Система одновременно принимает и отводит воду, что позволяет снизить стоимость технического обслуживания и ремонтных работ, а также избежать устройства сети канализационных труб;
- Широкая область применения;
- Способность выдерживать высокие нагрузки;
- Очищение улиц от пыли и грязи;
- Более высокие затраты при покупке элементов системы;
- Высокие требования к качеству дорожно-строительных работ.

### Точечный водоотвод

- Более сложный и дорогостоящий монтаж;
- Значительный объем земляных работ в процессе прокладки канализационных труб;
- Сложная разуклонка поверхности;
- В процессе проектирования и монтажа необходимо учитывать расположение существующих подземных инженерных систем;
- Широкая область применения;
- Способность выдерживать высокие нагрузки;
- Не очищает улицы от пыли и грязи;
- Экономия при покупке элементов системы;
- Высокие требования к качеству дорожно-строительных работ.



## Пластиковые лотки



### ЛЕГКИЙ ВЕС

- Легкий вес водоотводных лотков - облегчает процесс их установки.
- А так же позволяет транспортировать их с минимальными затратами на любые расстояния всеми видами транспорта.

### СВЕРХГЛАДКАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

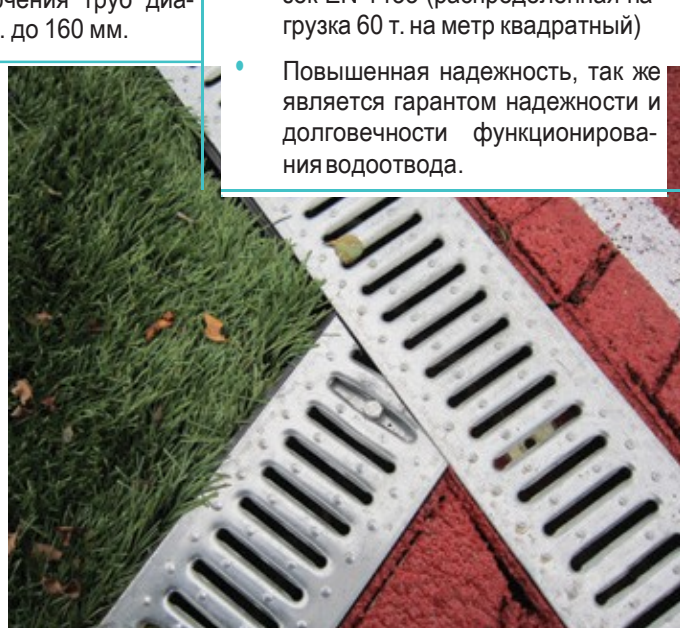
- Абсолютно гладкая поверхность водоотводных лотков из полимерных материалов способствует увеличению скорости течения воды, благодаря чему увеличивается производительность водоотводной системы.
- Поверхность абсолютно устойчива к воздействию растворов солей, кислот и щелочей.

### ЛЕГКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- Благодаря предварительно подготовленным местам для подключения труб различного диаметра, Вы можете легко подключить водоотвод к канализации.
- Имеется возможность бокового и нижнего подключения труб диаметром от 50 мм. до 160 мм.

### ПОВЫШЕННАЯ ЖЕСТКОСТЬ

- Благодаря системе боковых ребер оптимальной частоты и толщины, водоотводные лотки способны без особых сложностей выдерживать нагрузку до E 600, согласно классификации нагрузок EN 1433 (распределенная нагрузка 60 т. на метр квадратный)
- Повышенная надежность, так же является гарантом надежности и долговечности функционирования водоотвода.



## Лотки пластиковые DN 100 серии "Standart"

Лоток водоотводный – 10.15,3.70.- пластиковый

Габаритные размеры				Класс нагрузки	Артикул
Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг		
1000	153	69	1,6	A - C	0110



Лоток водоотводный – 10.15,3.100.- пластиковый

Габаритные размеры				Класс нагрузки	Артикул
Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг		
1000	153	100	1,7	A - C	0115



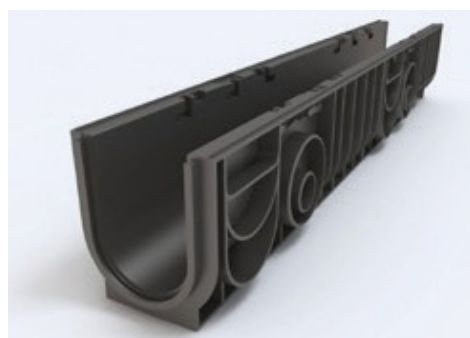
Лоток водоотводный – 10.15,3.130.- пластиковый

Габаритные размеры				Класс нагрузки	Артикул
Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг		
1000	153	130	1,9	A - C	0120



Лоток водоотводный – 10.15,3.180.- пластиковый

Габаритные размеры				Класс нагрузки	Артикул
Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг		
1000	153	180	3,1	A - C	0125





Решетка водоприемная – 10.13,6.50- пластиковая (волна)



Габаритные размеры				Класс нагрузки	Артикул
Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг		
500	153	17	0,4	A	0155

Решетка водоприемная – 10.13,6.100- стальная штампованная



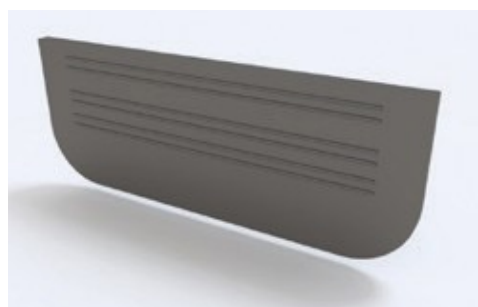
Габаритные размеры				Класс нагрузки	Артикул
Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг		
1000	153	9	2	A	0150

Решетка водоприемная – 10.13,6.50- чугунная



Габаритные размеры				Класс нагрузки	Артикул
Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг		
500	153	38	2,8	A - C	0160

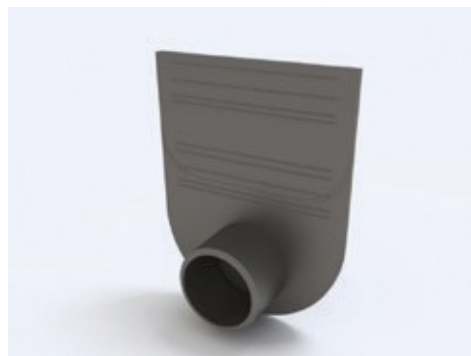
Заглушка для лотков пластиковых Н 70



Габаритные размеры				Класс нагрузки	Артикул
Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг		
5	116	45,5	0,2		0181

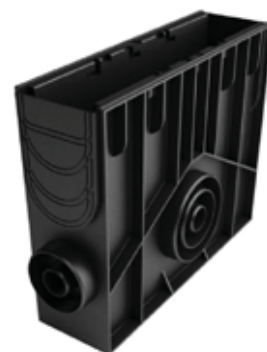
## Заглушка-переходник (универсальная) для лотков пластиковых Н 130 и Н 180

Габаритные размеры				Класс нагрузки	Артикул
Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг		
5	116	150,5	0,0		0183



## Пескоуловитель 100 h420

Габаритные размеры				Класс нагрузки	Артикул
Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг		
500	153	420	3,6	A - C	0170



## Крепеж-валик к лоткам пластиковым Standart100

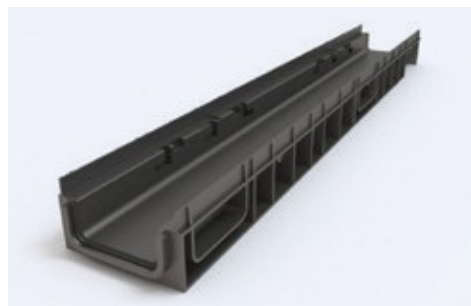
Габаритные размеры				Класс нагрузки	Артикул
Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг		
117	10	10	0,1	A - C	0190



## Лотки пластиковые DN 100 серии "Composite"

Лоток водоотводный – 10.15,3.85.- пластиковый

Габаритные размеры				Класс нагрузки	Артикул
Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг		
1000	153	85	1,6	A - B	1113



Лоток водоотводный – 10.15,3.115.- пластиковый

Габаритные размеры				Класс нагрузки	Артикул
Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг		
1000	153	115	1,7	A - C	1117



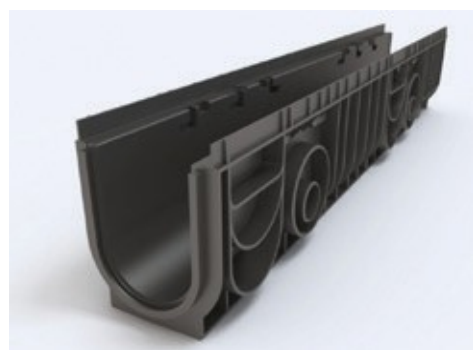
Лоток водоотводный – 10.15,3.145.- пластиковый

Габаритные размеры				Класс нагрузки	Артикул
Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг		
1000	153	145	1,8	A - C	1123



Лоток водоотводный – 10.15,3.195.- пластиковый

Габаритные размеры				Класс нагрузки	Артикул
Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг		
1000	153	195	3,1	A - C	1130



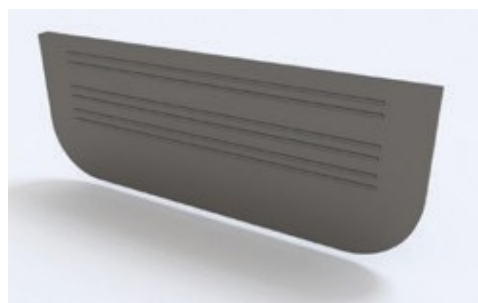
Решетка водоприемная – 10.13,6.100- из композитного пластика

Габаритные размеры				Класс нагрузки	Артикул
Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг		
117	10	10	0,1	A - B	1150



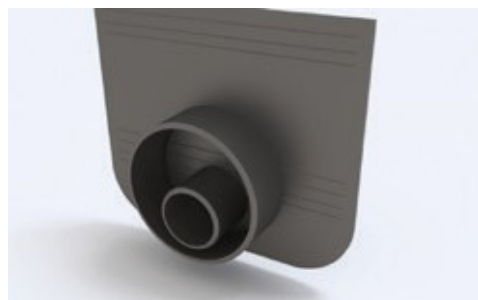
## Заглушка для лотков пластиковых Н 70

Габаритные размеры				Класс нагрузки	Артикул
Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг		
5	116	45,5	0,2		1181



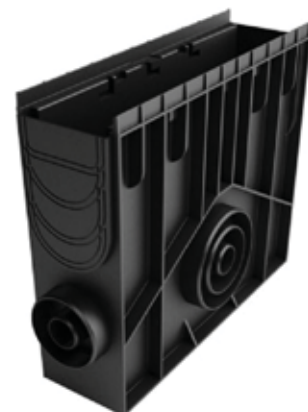
## Заглушка-переходник (универсальная) для лотков пластиковых Н 130 и Н 180

Габаритные размеры				Класс нагрузки	Артикул
Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг		
5	116	150,5	0,3		1183



## Пескоуловитель 100 h420

Габаритные размеры				Класс нагрузки	Артикул
Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг		
500	153	420	4,5	А - В	1170



## Лотки пластиковые DN 100 серии "Profi"

### Лоток Profi E600 100.65

Габаритные размеры				Класс нагрузки	Артикул
Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг		
1000	153	65	12,8	А - Е	2110



Лоток Profi E600 100.125

Габаритные размеры				Класс нагрузки	Артикул
Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг		
1000	153	125	14,7	A - E	2120



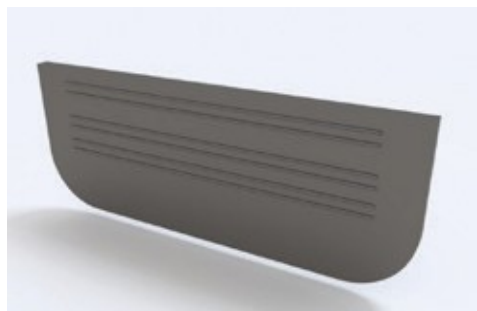
Лоток Profi E600 100.175

Габаритные размеры				Класс нагрузки	Артикул
Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг		
1000	153	175	15	A - E	2125



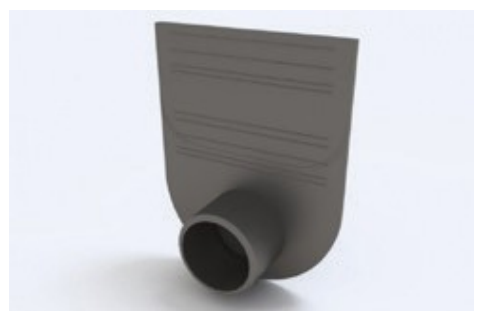
Заглушка для лотков пластиковых Profi H65

Габаритные размеры				Класс нагрузки	Артикул
Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг		
5	116	45,5	0,2		2181



Заглушка-переходник (универсальная) для лотков пластиковых H 125 и H 175

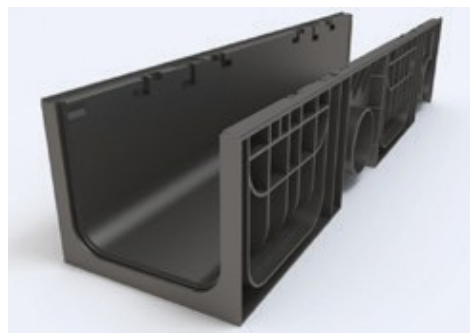
Габаритные размеры				Класс нагрузки	Артикул
Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг		
5	116	150,5	0,3		2183



## Лоток пластиковый DN 200 серии "Standart"

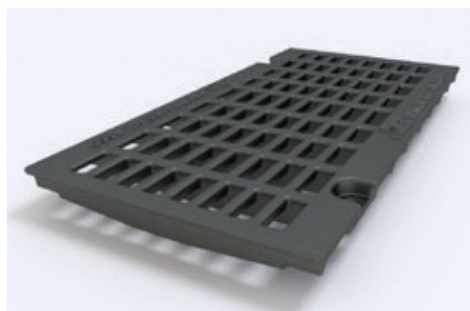
Лоток водоотводный 200.253.215 пластиковый

Габаритные размеры				Класс нагрузки	Артикул
Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг		
1000	253	215	4,2	A - C	0235



## Решетка чугунная щелевая к лоткам DN 200

Габаритные размеры				Класс нагрузки	Артикул
Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг		
500	236	38	5,8	A - C	0260



## Решетка стальная штампованная к лоткам DN 200

Габаритные размеры				Класс нагрузки	Артикул
Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг		
1000	236	15	3,2	A	0250



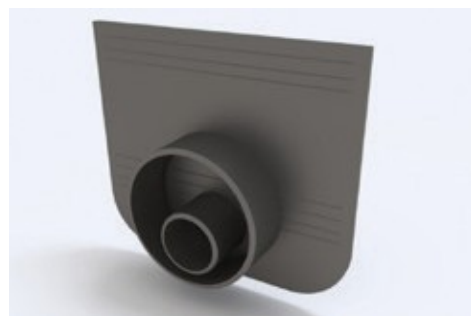
## Крепёж-валик для чугунной решётки к лоткам пластиковым DN 200

Габаритные размеры				Класс нагрузки	Артикул
Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг		
217	10	10	0,1		0290



## Заглушка-переходник для лотков пластиковых DN 200

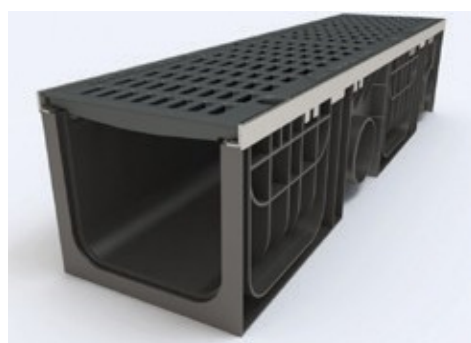
Габаритные размеры				Класс нагрузки	Артикул
Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг		
2	216	189	0,2		0283



## Лотки Profi E-600 200

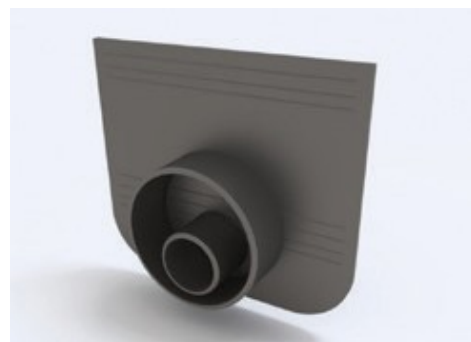
### Лоток Profi 200.253.215

Габаритные размеры				Класс нагрузки	Артикул
Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг		
1000	253	215	0,1	A - E	2235



## Заглушка-переходник для лотков Profi E-600 200

Габаритные размеры				Класс нагрузки	Артикул
Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг		
5	116	189	0,2		2283



## Точечный водоотвод

### Дождеприемник пластиковый

Габаритные размеры				Класс нагрузки	Артикул
Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг		
314	314	300	2,4	A - C	5010



### Решетка для дождеприемника

Габаритные размеры				Класс нагрузки	Артикул
Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг		
280	280	18	4,3		5020



### Дополнительные принадлежности к дождеприемнику



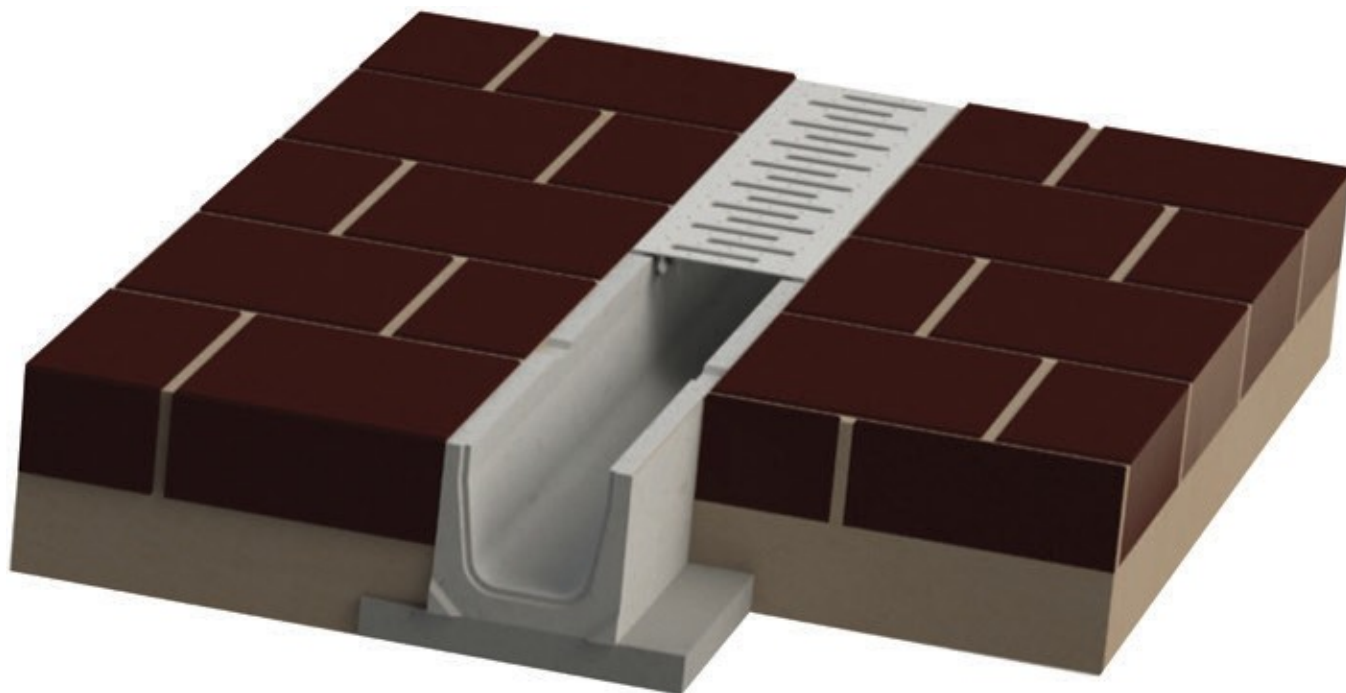
Наименование	Габаритные размеры				Класс нагрузки	Артикул
	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг		
Корзина к дождеприемнику	43	248	243	0,12		5040
Перегородка-сифон к дождеприемнику	43	248	243	0,15		5050



# Легкий шаг к благоустройству Вашего участка.

## Линейный водоотвод

### ЛВК М Step



#### Дизайн

Сохранение целостности любой архитектурной концепции благодаря широкому ассортименту решеток.

#### Герметизация стыков

- Видимый защитный паз для герметизации стыков лотков;
- Исключение попадания воды и агрессивных реагентов за пределы системы водоотвода благодаря применению высококачественного герметика (рекомендуется SF-Connect).

#### Удобство обслуживания

Удобство обслуживания благодаря легкому снятию решетки.

#### Область применения

- Частное строительство;
- Садово-парковое строительство;
- Гражданское строительство;
- Спортивные объекты.

#### Качество

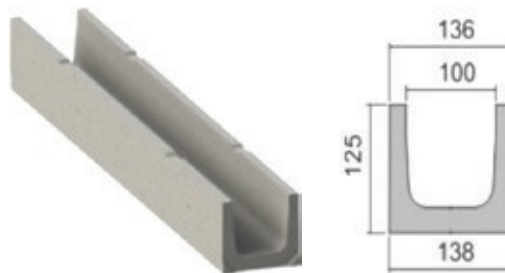
- Высококачественный бетон класса В40;
- Устойчивость материалов к высоким нагрузкам, воздействию агрессивных веществ и неблагоприятных условий окружающей среды гарантирует долгие годы службы;
- Система контроля качества продукции.



## ЛВК М Step 100

### Лоток водосточный ЛВК М STEP 100

- легкий
- защитный паз
- без внутреннего уклона



Обозначение	Длина, мм	Ширина, верх/низ, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВК М STEP №0/0	1000	136/138	125	19,0	A15 - C250	011026

### Лоток водосточный ЛВК М STEP 100

- мелкосидящий
- легкий
- защитный паз
- без внутреннего уклона



Обозначение	Длина, мм	Ширина, верх/низ, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВК М STEP №0	1000	136/138	60	15,0	A15 - C250	011025

### Решетка чугунная STEP 100

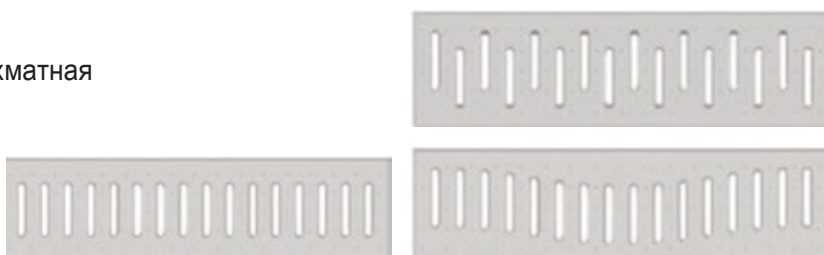
- щелевая
- крепление: блокирующий фиксатор и болты М8/А2 (2 штуки на метр)



Обозначение	Длина, мм	Ширина, мм	Вес, кг	Сечение отверстия, см <sup>2</sup> /м	Параметры отверстия, мм	Класс нагрузки	Артикул
Решетка чугунная STEP 100 C250	500	135	3,0	312	SW85/10	A15-C250	011070 MP

### Решетка оцинкованная STEP 100

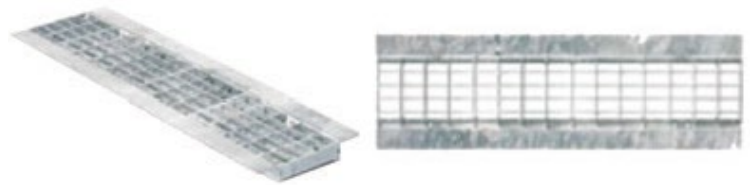
- щелевая
- дизайнерское решение рядная/волна/шахматная
- крепление: самозащелкивающаяся
- имеется также решетка из нержавеющей стали



Обозначение	Длина, мм	Ширина, мм	Вес, кг	Сечение отверстия, см <sup>2</sup> /м	Параметры отверстия, мм	Класс нагрузки	Артикул
Решетка оцинкованная STEP 100 A15	1000	132	1,7	217	SW 70/10	A15	011056
Решетка оцинкованная STEP 100 A15	500	132	0,9	109	SW 70/10	A15	011062

### Ячеистая решетка STEP 100

- оцинкованная
- крепление: самозащелкивающаяся



Обозначение	Длина, мм	Ширина, мм	Вес, кг	Сечение отверстия, см <sup>2</sup> /м	Параметры отверстия, мм	Класс нагрузки	Артикул
Ячеистая решетка STEP 100	1000	132	2,6	700	MW30/16	A15	011066
Ячеистая решетка STEP 100	500	132	1,3	350	MW30/16	A15	011067



# Современное оформление - прекрасная эксплуатация.

## ЛВК VM light

### Безопасность для транспорта

- Высокая безопасность для транспорта благодаря надежному креплению решетки;
- Выбор крепления: болтовое (2 болта на метр) или крепление Easylock.

### Дизайн

Сохранение целостности любой архитектурной концепции благодаря широкому ассортименту решеток.

### Область применения

- Промышленное строительство;
- Области с интенсивным движением транспорта;
- Парковки с движением грузовиков;
- Городские и частные объекты с высокими требованиями к архитектонике.

### Качественное водоотведение

Своевременный и надежный водоотвод благодаря наличию систем с внутренним уклоном.

### Защита от коррозии

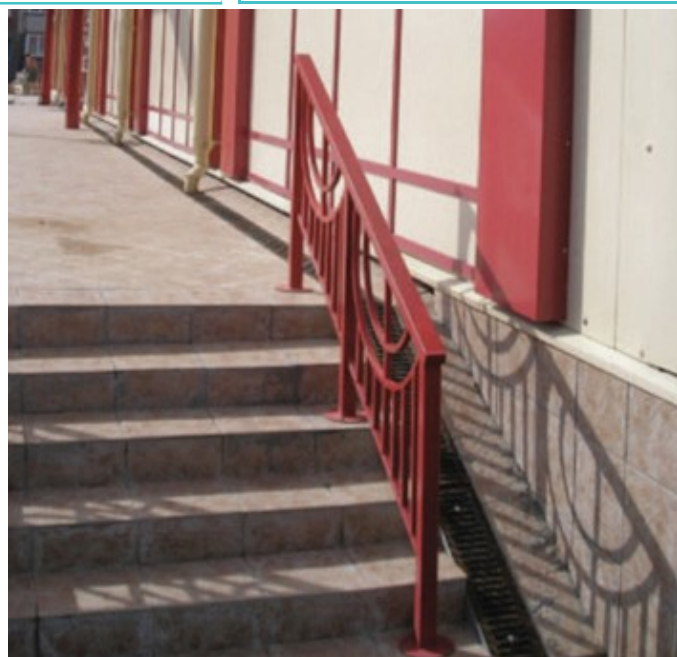
- Использование прочных стальных уголков толщиной 2мм, закрепленных в бетоне;
- Уголки защищены от коррозии благодаря наличию защитного покрытия толщиной 70мкм;
- Плотное соединение лотка с уголками.

### Герметизация стыков

- Видимый защитный паз для герметизации стыков лотков;
- Исключение попадания воды и агрессивных реагентов за пределы системы водоотвода благодаря применению высококачественного герметика (рекомендуется SF-Connect).

### Качество

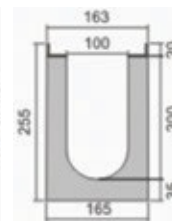
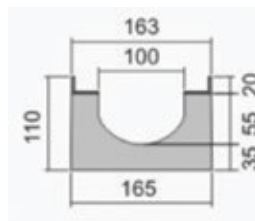
- Высококачественный бетон класса В40;
- Устойчивость материалов к высоким нагрузкам, воздействию агрессивных веществ и неблагоприятных условий окружающей среды гарантирует долгие годы службы;
- Система контроля качества продукции.



## ЛВК VM light 100

### Лоток водосточный ЛВК VM light 100

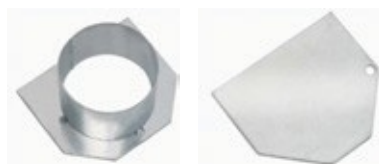
- 0,5% с внутренним уклоном
- прочные стальные оцинкованные уголки
- защитный паз на стыке лотков



Обозначение	Длина, мм	Ширина, верх/низ, мм	Высота, «мама»/«папа», мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
без внутреннего уклона						
ЛВК VM light 100 №0	1000	163/165	110/110	26,8	A15-E600	021025
ЛВК VM light 100 №0/0	1000	163/165	155/155	33,5	A15-E600	021026
ЛВК VM light 100 №5/0	1000	163/165	180/180	37,2	A15-E600	021027
ЛВК VM light 100 №10/0	1000	163/165	205/205	41,0	A15-E600	021028
ЛВК VM light 100 №15/0	1000	163/165	230/230	44,0	A15-E600	021029
ЛВК VM light 100 №19/0	1000	163/165	250/250	46,7	A15-E600	021030
0,5% с внутренним уклоном						
ЛВК VM light 100 №1	1000	163/165	155/160	35,2	A15-E600	021001
ЛВК VM light 100 №2	1000	163/165	160/165	37,2	A15-E600	021002
ЛВК VM light 100 №3	1000	163/165	165/170	37,7	A15-E600	021003
ЛВК VM light 100 №4	1000	163/165	170/175	38,2	A15-E600	021004
ЛВК VM light 100 №5	1000	163/165	175/180	38,7	A15-E600	021005
ЛВК VM light 100 №6	1000	163/165	180/185	39,7	A15-E600	021006
ЛВК VM light 100 №7	1000	163/165	185/190	40,2	A15-E600	021007
ЛВК VM light 100 №8	1000	163/165	190/195	40,7	A15-E600	021008
ЛВК VM light 100 №9	1000	163/165	195/200	41,2	A15-E600	021009
ЛВК VM light 100 №10	1000	163/165	200/205	41,7	A15-E600	021010
ЛВК VM light 100 №11	1000	163/165	205/210	42,2	A15-E600	021011
ЛВК VM light 100 №12	1000	163/165	210/215	43,2	A15-E600	021012
ЛВК VM light 100 №13	1000	163/165	215/220	43,7	A15-E600	021013
ЛВК VM light 100 №14	1000	163/165	220/225	44,2	A15-E600	021014
ЛВК VM light 100 №15	1000	163/165	225/230	44,7	A15-E600	021015
ЛВК VM light 100 №16	1000	163/165	230/235	45,7	A15-E600	021016
ЛВК VM light 100 №17	1000	163/165	235/240	46,2	A15-E600	021017
ЛВК VM light 100 №18	1000	163/165	240/245	46,7	A15-E600	021018
ЛВК VM light 100 №19	1000	163/165	245/250	47,2	A15-E600	021019
ЛВК VM light 100 №20	1000	163/165	250/255	47,7	A15-E600	021020

Для особых условий эксплуатации (например, водоотведение агрессивных стоков) лотки серии Light могут быть снабжены решетками и уголками из нержавеющей стали и покрыты дополнительным специальным составом.

### Заглушка light100

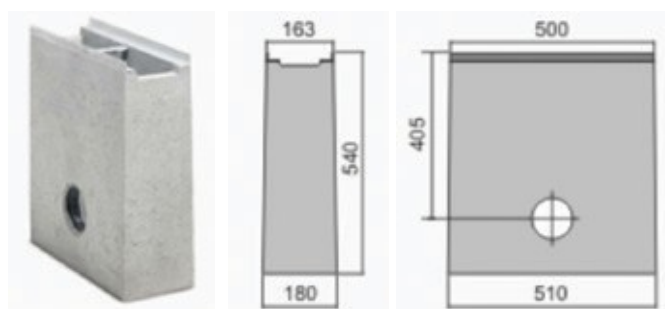


Обозначение	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Артикул
Заглушка light 100 № 0/0-4	160	139	0,3	021080

Заглушка light 100 № 5-8	160	159	0,35	021081
Заглушка light 100 № 9-12	160	179	0,4	021082
Заглушка light 100 № 13-16	160	199	0,45	021083
Заглушка light 100 № 17-20	160	219	0,5	021084
Заглушка light 100 № 0	160	110	0,2	031040
Заглушка light 100 с выводным патрубком диаметром 100 мм, № 0/0-4	160	139	0,6	021045
Заглушка light 100 с выводным патрубком диаметром 100 мм, № 5-8	160	159	0,65	021046
Заглушка light 100 с выводным патрубком диаметром 100 мм, №9-12	160	179	0,7	021047
Заглушка light 100 с выводным патрубком диаметром 100 мм, №13-16	160	199	0,75	021048
Заглушка light 100 с выводным патрубком диаметром 100 мм, № 17-20	160	219	0,8	021049

### Пескоуловитель light 100

- односекционный
- одно- или двухстороннее присоединение к лотку до № 20
- корзинка
- забетонированная муфта для присоединения трубы диаметром 100 мм
- прочные стальные оцинкованные уголки



Обозначение	Длина, верх/низ, мм	Ширина, верх/низ, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Пескоуловитель light 100	500/510	163/180	540	61,5	A15-E600	021035

### Корзинка

- оцинкованная



Обозначение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Артикул
Корзинка 100	420	94	81	0,7	-

### Решетка чугунная light 100

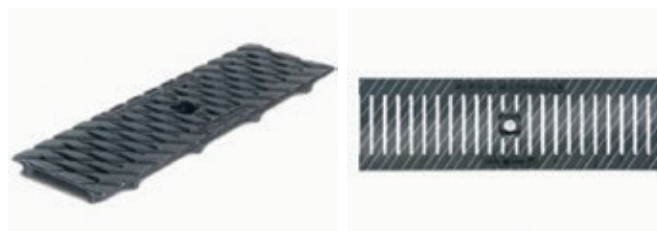
- крепление болтами M12/A2 (2 штуки на метр)
- крепление Easylock, 2 штуки на метр (альтернатива)



Обозначение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Параметры отверстия, мм	Сечение отверстия, см <sup>2</sup> /м	Класс нагрузки	Артикул
Решетка чугунная light 100 С 250	500	153	20	3,2	SW100/13	469	A15-C250	021072 MP
Решетка чугунная light 100 Е 250	500	153	20	5,0	SW100/13	469	A15-E600	021075/e

## Решетка чугунная light 100

- узкая щель
- крепление болтами M12/A2 (2 штуки на метр)
- крепление Easylock, 2 штуки на метр (альтернатива)



Обозначение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Параметры отверстия, мм	Сечение отверстия, см <sup>2</sup> /м	Класс нагрузки	Артикул
Решетка чугунная light 100 C 250	500	153	20	3,7	SW100/6	260	A15-C250	021073/e
Решетка чугунная light 100 E600	500	153	20	4,3	SW100/6	260	A15-E600	021071/e

## Решетка чугунная light 100 – дизайнерское решение «эллипс»

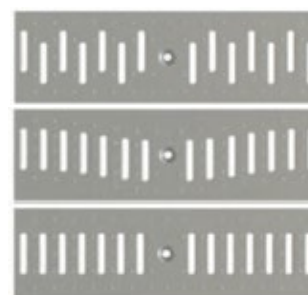
- дизайнерское решение «эллипс»
- крепление болтами M12/A2 (2 штуки на метр)
- крепление Easylock, 2 штуки на метр (альтернатива)



Обозначение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Параметры отверстия, мм	Сечение отверстия, см <sup>2</sup> /м	Класс нагрузки	Артикул
Решетка чугунная light 100 E600	500	153	20	5,7	-	417	A15-E600	021077/e

## Решетка оцинкованная light 100-рядная

- щелевая
- дизайнерское решение «рядная»
- имеется также решетка из нержавеющей стали
- болтовое крепление винтами с внутренним шестигранником M12/A2 (2 штуки на метр)
- крепление Easylock, 2 штуки на метр (альтернатива)



Обозначение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Параметры отверстия, мм	Сечение отверстия, см <sup>2</sup> /м	Класс нагрузки	Артикул
Решетка оцинкованная light 100 A 15	1000	152	21	2,3	SW70/10	196	A15	021056
Решетка оцинкованная light 100 A 15	500	152	21	1,2	SW70/10	98	A15	021156

# Качественный водоотвод, безопасность для транспорта, привлекательный дизайн.

## ЛВК ВМ SIR

### Безопасность для транспорта

- Высокая безопасность для транспорта благодаря надежному креплению решетки;
- Выбор крепления: болтовое (4 или 8 болтов на метр) или крепление Easylock.

### Дизайн

Сохранение целостности любой архитектурной концепции благодаря широкому ассортименту решеток.

### Область применения

- Гражданское строительство;
- Промышленное строительство;
- Строительство аэропортов, портов;
- Области с интенсивным движением транспорта;
- Парковки с движением грузовиков (транспортные терминалы, супермаркеты);
- Объекты с высокими требованиями к архитектонике.

### Удобство монтажа и обслуживания

- Специальные «кармашки» для быстрого и удобного снятия или замены решетки благодаря беспрепятственному доступу к резьбе;
- Сокращение расходов на бетон и опалубку вследствие отсутствия необходимости полного бетонирования цельного лотка в бетонной обойме.

### Ассортимент

Широкая область применения благодаря пяти позициям серии Sir с различными комбинируемыми сечениями и соответствующими пескоуловителями.

### Защита от коррозии

- Использование прочных стальных уголков, закрепленных в бетоне;
- Уголки защищены от коррозии благодаря наличию защитного покрытия толщиной 70 мкм, выполненного методом горячего цинкования;
- Плотное соединение лотка с уголками.

### Герметизация стыков

- Видимый защитный паз для герметизации стыков лотков;
- Исключение попадания воды и агрессивных реагентов за пределы системы водоотвода благодаря применению высококачественного герметика (рекомендуется SF-Connect).

### Качество

- Высококачественный бетон класса В40;
- Устойчивость материалов к высоким нагрузкам, воздействию агрессивных веществ и неблагоприятных условий окружающей среды гарантирует долгие годы службы;
- Система контроля качества продукции





Лотки серии SIR подходят для применения в различных сферах — также в областях с большой нагрузкой. Благодаря большому количеству типоразмеров эти лотки позволяют реализовать различные варианты водоотвода. Эта система лотков водосточных канальных включает в себя шесть различных (по ширине) размеров, а также желоба длиной 2 метра. Это позволяет использовать данные изделия практически в любой сфере.

Лотки водосточные данной серии также характеризуются разнообразием защитных решеток и высокой устойчивостью к атмосферным и природным воздействиям, что позволяет применять их на объектах с высокими архитектурными требованиями.

Технические показатели водосточных лотков ЛВК ВМ SIR:

- 6 различных по ширине размеров (от 100 до 500 мм);
- плоские желоба шириной до 250 мм;
- нагрузка до класса F 900, плоские желоба до класса E 600;
- пескоуловители для каждого размера;
- широкие возможности комбинирования.

Сферы применения системы SIR:

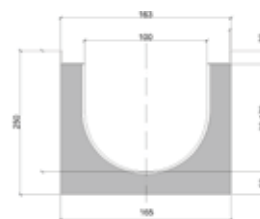
- городское и промышленное строительство;
- парковочные места, которые подвергаются нагрузкам грузовых автомобилей (например, супермаркеты);
- другие объекты с большой нагрузкой (класс E600 - F900 по классификации DIN EN 1433)

Лотки серии Sir могут быть изготовлены с муфтой для вертикального слива воды.

## ЛВК ВМ sir 100

### Лоток водосточный ЛВК ВМ sir 100

- с внутренним уклоном 0,5% и без внутреннего уклона;
- прочные уголки из оцинкованной стали;
- защитный паз на стыке лотков.

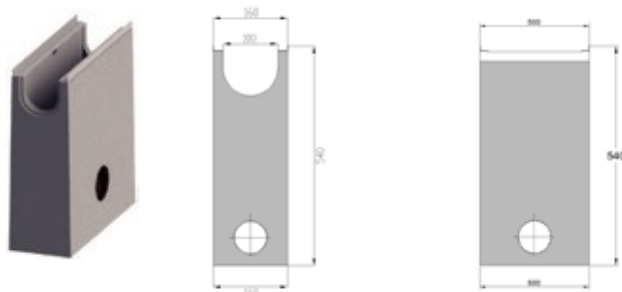


Обозначение	Длина, мм	Ширина, верх/низ, мм	Высота, вход/выход, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
без внутреннего уклона						
ЛВК ВМ sir 100 №0	1000	163/165	110/110	27,4	A15-E600	021125
ЛВК ВМ sir 100 №0/0	1000	163/165	155/155	34,1	A15-E600	021126
ЛВК ВМ sir 100 №5/0	1000	163/165	180/180	37,8	A15-E600	021127
ЛВК ВМ sir 100 №10/0	1000	163/165	205/205	41,6	A15-E600	021128
ЛВК ВМ sir 100 №15/0	1000	163/165	230/230	44,6	A15-E600	021129
ЛВК ВМ sir 100 №19/0	1000	163/165	250/250	47,3	A15-E600	021130
с внутренним уклоном 0,5%						
ЛВК ВМ sir 100 №1	1000	163/165	155/160	34,8	A15-E600	021101
ЛВК ВМ sir 100 №2	1000	163/165	160/165	35,5	A15-E600	021102
ЛВК ВМ sir 100 №3	1000	163/165	165/170	36,1	A15-E600	021103
ЛВК ВМ sir 100 №4	1000	163/165	170/175	36,8	A15-E600	021104
ЛВК ВМ sir 100 №5	1000	163/165	175/180	37,5	A15-E600	021105

ЛВК ВМ sir 100 №6	1000	163/165	180/185	38,2	A15-E600	021106
ЛВК ВМ sir 100 №7	1000	163/165	185/190	38,9	A15-E600	021107
ЛВК ВМ sir 100 №8	1000	163/165	190/195	39,6	A15-E600	021108
ЛВК ВМ sir 100 №9	1000	163/165	195/200	40,2	A15-E600	021109
ЛВК ВМ sir 100 №10	1000	163/165	200/205	40,9	A15-E600	021110
ЛВК ВМ sir 100 №11	1000	163/165	205/210	42,1	A15-E600	021111
ЛВК ВМ sir 100 №12	1000	163/165	210/215	42,6	A15-E600	021112
ЛВК ВМ sir 100 №13	1000	163/165	215/220	43,1	A15-E600	021113
ЛВК ВМ sir 100 №14	1000	163/165	220/225	43,6	A15-E600	021114
ЛВК ВМ sir 100 №15	1000	163/165	225/230	44,1	A15-E600	021115
ЛВК ВМ sir 100 №16	1000	163/165	230/235	45,1	A15-E600	021116
ЛВК ВМ sir 100 №17	1000	163/165	235/240	45,6	A15-E600	021117
ЛВК ВМ sir 100 №18	1000	163/165	240/245	46,3	A15-E600	021118
ЛВК ВМ sir 100 №19	1000	163/165	245/250	47,0	A15-E600	021119
ЛВК ВМ sir 100 №20	1000	163/165	250/255	47,6	A15-E600	021120

### Пескоуловитель sir 100

- односекционный;
- прочные уголки из оцинкованной стали;
- одно- или двухстороннее присоединение к лотку до №20;
- корзина;
- забетонированная муфта для присоединения трубы диаметром 100мм.

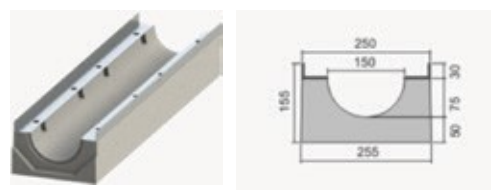


Обозначение	Длина, мм	Ширина, верх/низ, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Пескоуловитель sir 100	500	160/160	540	61,8	A15-E600	021135

### ЛВК ВМ SIR 150

#### Лоток водосточный ЛВК ВМ sir 150

- с внутренним уклоном 0,5% и без внутреннего уклона;
- прочные уголки из оцинкованной стали;
- защитный паз на стыке лотков.

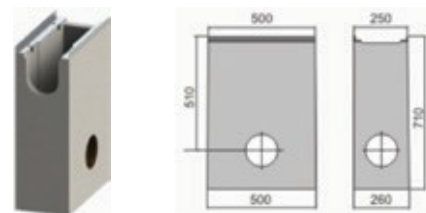


Обозначение	Длина, мм	Ширина, верх/низ, мм	Высота, «мама»/«папа», мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
без внутреннего уклона						
ЛВК ВМ sir 150№0	1000	250/255	155/155	52	A15-E600	020125
ЛВК ВМ sir 150 №0/0	1000	250/255	230/230	75,5	A15-F900	020126
ЛВК ВМ sir 150 №5/0	1000	250/255	255/255	80,5	A15-F900	020127
ЛВК ВМ sir 150 №10/0	1000	250/255	280/280	85,5	A15-F900	020128
ЛВК ВМ sir 150 №15/0	1000	250/255	305/305	90,5	A15-F900	020129
ЛВК ВМ sir 150 №19/0	1000	250/255	325/325	94,5	A15-F900	020130

0,5% с внутренним уклоном						
ЛВК ВМ sir 150 №1	1000	250/255	230/235	79,4	A15-F900	020101
ЛВК ВМ sir 150 №2	1000	250/255	235/240	80,4	A15-F900	020102
ЛВК ВМ sir 150 №3	1000	250/255	240/245	81,0	A15-F900	020103
ЛВК ВМ sir 150 №4	1000	250/255	245/250	82,4	A15-F900	020104
ЛВК ВМ sir 150 №5	1000	250/255	250/255	83,4	A15-F900	020105
ЛВК ВМ sir 150 №6	1000	250/255	255/260	84,4	A15-F900	020106
ЛВК ВМ sir 150 №7	1000	250/255	260/265	85,4	A15-F900	020107
ЛВК ВМ sir 150 №8	1000	250/255	265/270	86,4	A15-F900	020108
ЛВК ВМ sir 150 №9	1000	250/255	270/275	87,4	A15-F900	020109
ЛВК ВМ sir 150 №10	1000	250/255	275/280	88,4	A15-F900	020110
ЛВК ВМ sir 150 №11	1000	250/255	280/285	91,4	A15-F900	020111
ЛВК ВМ sir 150 №12	1000	250/255	285/290	92,4	A15-F900	020112
ЛВК ВМ sir 150 №13	1000	250/255	290/295	93,4	A15-F900	020113
ЛВК ВМ sir 150 №14	1000	250/255	295/300	94,4	A15-F900	020114
ЛВК ВМ sir 150 №15	1000	250/255	300/305	95,4	A15-F900	020115
ЛВК ВМ sir 150 №16	1000	250/255	305/310	96,4	A15-F900	020116
ЛВК ВМ sir 150 №17	1000	250/255	310/315	97,4	A15-F900	020117
ЛВК ВМ sir 150 №18	1000	250/255	315/320	98,4	A15-F900	020118
ЛВК ВМ sir 150 №19	1000	250/255	320/325	99,4	A15-F900	020119
ЛВК ВМ sir 150 №20	1000	250/255	325/330	100,4	A15-F900	020120

#### Пескоуловитель sir 150

- односекционный
- одно- или двухстороннее присоединение к лотку
- сифонный затвор
- корзинка
- забетонированная муфта для присоединения трубы диаметром 150 мм выполняется с любого торца, по желанию заказчика
- прочные стальные оцинкованные уголки

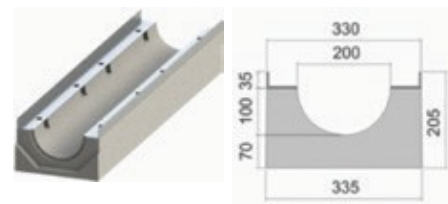


Обозначение	Длина, мм	Ширина, верх/низ, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Пескоуловитель sir 150	500	250/260	710	114,0	A15-F900	020035

#### ЛВК ВМ SIR 200

##### Лоток водосточный ЛВК ВМ SIR 200

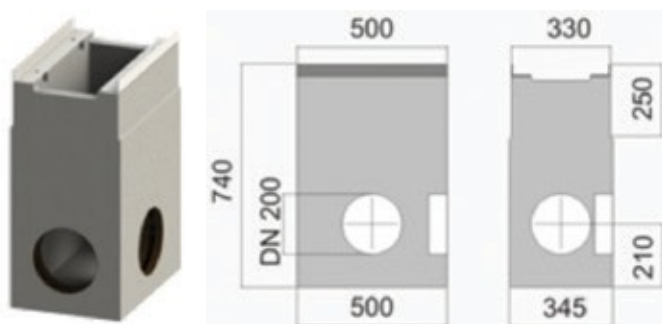
- с внутренним уклоном 0,5% и без внутреннего уклона;
- прочные уголки из оцинкованной стали;
- защитный паз на стыке лотков.



Обозначение	Длина, мм	Габаритная высота, вход/выход, мм	Гидравлическая высота, вход/выход, мм	Вес, кг	Артикул
без внутреннего уклона					
ЛВК ВМ SIR 200 №0	1000	100/100	205/205	105	020225
ЛВК ВМ SIR 200 №0/0	1000	310/310	205/205	133,9	020226
ЛВК ВМ SIR 200 №5/0	1000	335/335	230/230	141,0	020227
ЛВК ВМ SIR 200 №10/0	1000	360/360	255/255	147,5	020228
ЛВК ВМ SIR 200 №15/0	1000	385/385	280/280	154,0	020229
ЛВК ВМ SIR 200 №20/0	1000	410/410	305/305	160,2	020232
0,5% с внутренним уклоном					
ЛВК ВМ SIR 200 №1	1000	310/315	205/210	135,2	020201
ЛВК ВМ SIR 200 №2	1000	315/320	210/215	136,5	020202
ЛВК ВМ SIR 200 №3	1000	320/325	215/220	137,8	020203
ЛВК ВМ SIR 200 №4	1000	325/330	220/225	139,1	020204
ЛВК ВМ SIR 200 №5	1000	330/335	225/230	140,4	020205
ЛВК ВМ SIR 200 №6	1000	335/340	230/235	141,7	020206
ЛВК ВМ SIR 200 №7	1000	340/345	235/240	143,0	020207
ЛВК ВМ SIR 200 №8	1000	345/350	240/245	144,3	020208
ЛВК ВМ SIR 200 №9	1000	350/355	245/250	145,6	020209
ЛВК ВМ SIR 200 №10	1000	355/360	250/255	146,9	020210
ЛВК ВМ SIR 200 №11	1000	360/365	255/260	148,2	020211
ЛВК ВМ SIR 200 №12	1000	365/370	260/265	149,5	020212
ЛВК ВМ SIR 200 №13	1000	370/375	265/270	150,8	020213
ЛВК ВМ SIR 200 №14	1000	375/380	270/275	152,1	020214
ЛВК ВМ SIR 200 №15	1000	380/385	275/280	153,4	020215
ЛВК ВМ SIR 200 №16	1000	385/390	280/285	154,7	020216
ЛВК ВМ SIR 200 №17	1000	390/395	285/290	156,0	020217
ЛВК ВМ SIR 200 №18	1000	395/400	290/295	157,3	020218
ЛВК ВМ SIR 200 №19	1000	400/405	295/300	158,6	020219
ЛВК ВМ SIR 200 №20	1000	405/410	300/305	159,9	020220

### Пескоуловитель sir 200

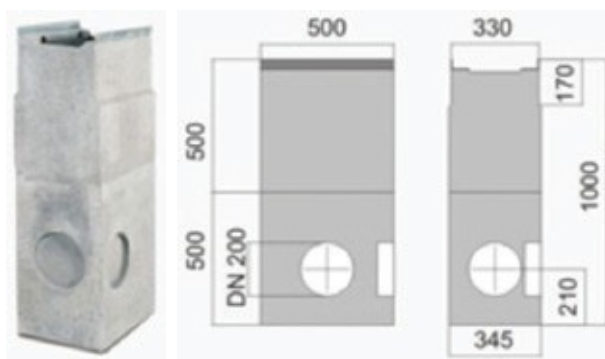
- односекционный
- одно- или двухстороннее присоединение к лотку
- без сифонного затвора
- оцинкованная корзина
- забетонированная муфта для присоединения трубы диаметром 200 мм выполняется с любого торца, по желанию заказчика
- прочные стальные оцинкованные уголки



Обозначение	Длина, мм	Ширина, верх/низ, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Пескоуловитель SIR 200	500	330/345	740	140,6	A15-F900	0020237

## Пескоуловитель SIR 200

- трехсекционный
- одно- или двухстороннее присоединение к лотку
- без сифонного затвора
- оцинкованная корзина
- забетонированная муфта для присоединения трубы диаметром 200 мм выполняется с любого торца, по желанию заказчика
- прочные стальные оцинкованные уголки

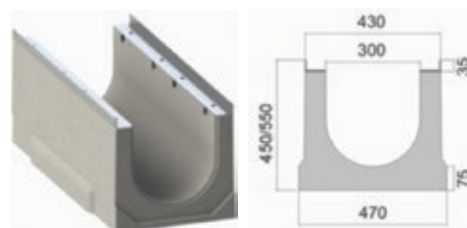


Обозначение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Пескоуловитель SIR 200 (верхняя часть)	500	330/345	500	64,5	A15-F900	020235
Пескоуловитель SIR 200 (средняя часть)	500	345/345	500	74,0	A15-F900	020236
Пескоуловитель SIR 200 (нижняя часть)	500	345/345	500	88,0	A15-F900	020237

## ЛВК ВМ SIR 300

### Лоток водосточный ЛВК ВМ sir 300

- 0,5% с внутренним уклоном
- прочные стальные оцинкованные уголки
- защитный паз на стыке лотков
- защита от всплывания
- прочные стальные оцинкованные уголки

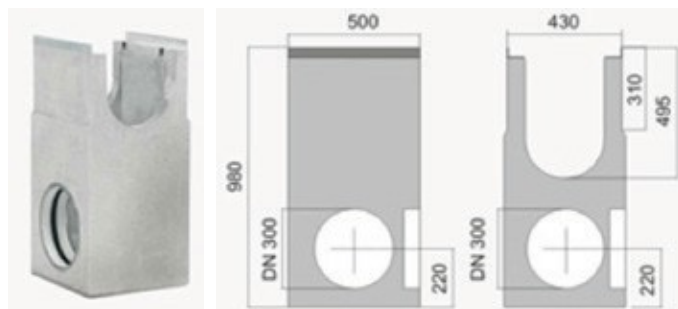


Обозначение	Длина, мм	Ширина, верх/низ, мм	Высота, «мама»/«папа», мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
без внутреннего уклона						
ЛВК ВМ sir 300 №0	1000	430/470	310/310	168,6	A15-F900	020325
ЛВК ВМ sir 300 тип 1	1000	430/470	410/410	205,0	A15-F900	020326
ЛВК ВМ sir 300 №0/0	1000	430/470	450/450	214,5	A15-F900	020328
ЛВК ВМ sir 300 №5/0	1000	430/470	475/475	210	A15-F900	020329
ЛВК ВМ sir 300 №10/0	1000	430/470	500/500	229,7	A15-F900	020330
ЛВК ВМ sir 300 №15/0	1000	430/470	525/525	237,4	A15-F900	020331
ЛВК ВМ sir 300 №20/0	1000	430/470	550/550	245,0	A15-F900	020327
с внутренним уклоном						
ЛВК ВМ sir 300 №1	1000	430/470	450/455	215,3	A15-F900	020301
ЛВК ВМ sir 300 №2	1000	430/470	455/460	216,8	A15-F900	020302
ЛВК ВМ sir 300 №3	1000	430/470	460/465	218,3	A15-F900	020303
ЛВК ВМ sir 300 №4	1000	430/470	465/470	219,9	A15-F900	020304
ЛВК ВМ sir 300 №5	1000	430/470	470/475	221,4	A15-F900	020305
ЛВК ВМ sir 300 №6	1000	430/470	475/480	222,9	A15-F900	020306
ЛВК ВМ sir 300 №7	1000	430/470	480/485	224,4	A15-F900	020307
ЛВК ВМ sir 300 №8	1000	430/470	485/490	225,9	A15-F900	020308
ЛВК ВМ sir 300 №9	1000	430/470	490/495	227,5	A15-F900	020309
ЛВК ВМ sir 300 №10	1000	430/470	495/500	229,0	A15-F900	020310

ЛВК ВМ sir 300 №11	1000	430/470	500/505	230,5	A15-F900	020311
ЛВК ВМ sir 300 №12	1000	430/470	505/510	232,0	A15-F900	020312
ЛВК ВМ sir 300 №13	1000	430/470	510/515	233,5	A15-F900	020313
ЛВК ВМ sir 300 №14	1000	430/470	515/520	235,0	A15-F900	020314
ЛВК ВМ sir 300 №15	1000	430/470	520/525	236,6	A15-F900	020315
ЛВК ВМ sir 300 №16	1000	430/470	525/530	238,1	A15-F900	020316
ЛВК ВМ sir 300 №17	1000	430/470	530/535	239,6	A15-F900	020317
ЛВК ВМ sir 300 №18	1000	430/470	535/540	241,1	A15-F900	020318
ЛВК ВМ sir 300 №19	1000	430/470	540/545	242,7	A15-F900	020319
ЛВК ВМ sir 300 №20	1000	430/470	545/550	244,2	A15-F900	020320

### Пескоуловитель sir 300

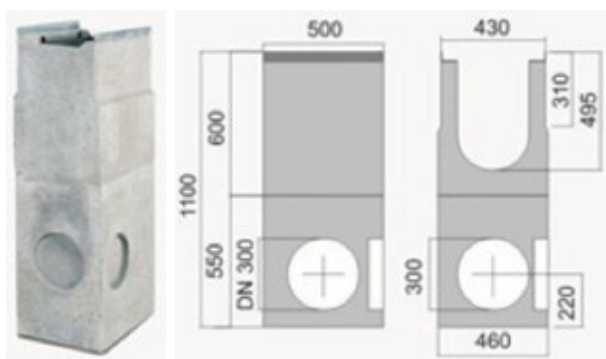
- односекционный
- одно- или двухстороннее присоединение к лотку
- без сифонного затвора
- оцинкованная корзина
- забетонированная муфта для присоединения
- трубы диаметром 300 мм
- прочные стальные оцинкованные уголки



Обозначение	Длина, мм	Ширина, верх/низ, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Пескоуловитель sir 300 тип 1	500	430/460	980	270,0	A15-F900	0020336
Пескоуловитель sir 300 тип 2	500	430/460	980	257,0	A15-F900	0020337

### Пескоуловитель sir 300

- трехсекционный
- одно- или двухстороннее присоединение к лотку
- без сифонного затвора
- оцинкованная корзина
- забетонированная муфта для присоединения
- трубы диаметром 300 мм выполняется с любого торца, по желанию заказчика
- прочные стальные оцинкованные уголки

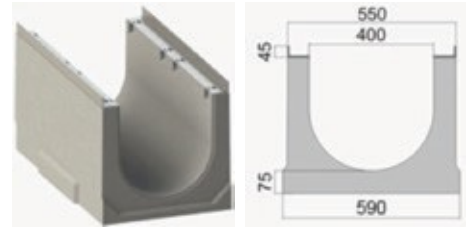


Обозначение	Длина, мм	Ширина, верх/низ, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Пескоуловитель sir 300 (верх)	500	430/460	600	106,0	A15-F900	020336
Пескоуловитель sir 300 (середина)	500	460/460	500	120,0	A15-F900	020337
Пескоуловитель sir 300 (низ)	500	460/460	500	156,0	A15-F900	020338

## ЛВК ВМ SIR 400

### Лоток водосточный ЛВК ВМ sir 400

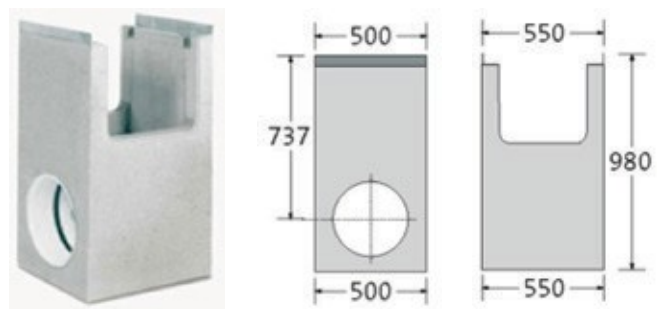
- без внутреннего уклона
- 0,5% с внутренним уклоном
- прочные стальные оцинкованные уголки
- защитный паз на стыке лотков
- защита от всплывания
- прочные стальные оцинкованные уголки



Обозначение	Длина, мм	Ширина, верх/низ, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
без внутреннего уклона						
ЛВК ВМ sir 400 №0/0	1000	550/590	450/450	270,7	A15-F900	020426
ЛВК ВМ sir 400 №5/0	1000	550/590	475/475	279,7	A15-F900	020427
ЛВК ВМ sir 400 №10/0	1000	550/590	500/500	288,7	A15-F900	020428
ЛВК ВМ sir 400 №15/0	1000	550/590	525/525	297,6	A15-F900	020429
ЛВК ВМ sir 400 №20/0	1000	550/590	550/550	306,4	A15-F900	020430
0,5% с внутренним уклоном						
ЛВК ВМ sir 400 №1	1000	550/590	450/455	271,4	A15-F900	020401
ЛВК ВМ sir 400 №2	1000	550/590	455/460	273,2	A15-F900	020402
ЛВК ВМ sir 400 №3	1000	550/590	460/465	275,0	A15-F900	020403
ЛВК ВМ sir 400 №4	1000	550/590	465/470	276,8	A15-F900	020404
ЛВК ВМ sir 400 №5	1000	550/590	470/475	278,6	A15-F900	020405
ЛВК ВМ sir 400 №6	1000	550/590	475/480	280,4	A15-F900	020406
ЛВК ВМ sir 400 №7	1000	550/590	480/485	282,2	A15-F900	020407
ЛВК ВМ sir 400 №8	1000	550/590	485/490	284,0	A15-F900	020408
ЛВК ВМ sir 400 №9	1000	550/590	490/495	285,8	A15-F900	020409
ЛВК ВМ sir 400 №10	1000	550/590	495/500	287,6	A15-F900	020410
ЛВК ВМ sir 400 №11	1000	550/590	500/505	289,4	A15-F900	020411
ЛВК ВМ sir 400 №12	1000	550/590	505/510	291,2	A15-F900	020412
ЛВК ВМ sir 400 №13	1000	550/590	510/515	293,0	A15-F900	020413
ЛВК ВМ sir 400 №14	1000	550/590	515/520	294,8	A15-F900	020414
ЛВК ВМ sir 400 №15	1000	550/590	520/525	296,6	A15-F900	020415
ЛВК ВМ sir 400 №16	1000	550/590	525/530	298,4	A15-F900	020416
ЛВК ВМ sir 400 №17	1000	550/590	530/535	300,2	A15-F900	020417
ЛВК ВМ sir 400 №18	1000	550/590	535/540	302,0	A15-F900	020418
ЛВК ВМ sir 400 №19	1000	550/590	540/545	303,8	A15-F900	020419
ЛВК ВМ sir 400 №20	1000	550/590	545/550	305,6	A15-F900	020420

### Пескоуловитель sir 400

- без внутреннего уклона
- односекционный
- одно- или двухстороннее присоединение к лотку
- без сифонного затвора
- оцинкованная корзина
- забетонированная муфта для присоединения
- трубы диаметром 300 мм
- прочные стальные оцинкованные уголки

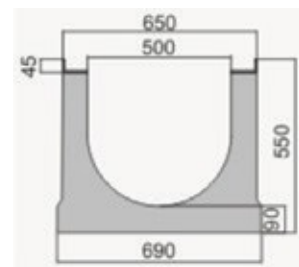
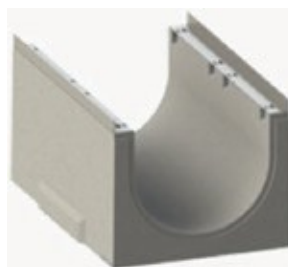


Обозначение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Пескоуловитель sir 400	500	550/550	980	300,0	A15-F900	020435

## ЛВК ВМ SIR 500

### Лоток водосточный ЛВК ВМ sir 500

- без внутреннего уклона
- 0,5% с внутренним уклоном
- прочные стальные оцинкованные уголки
- защитный паз на стыке лотков
- защита от всплывания
- прочные стальные оцинкованные уголки



Обозначение	Длина, мм	Ширина, верх/низ, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
<b>без внутреннего уклона</b>						
ЛВК ВМ sir 500 №0	1000	650/690	310/310	168,6	A15-F900	020525
ЛВК ВМ sir 500 №0/0	1000	650/690	450/450	322,0	A15-F900	020526
ЛВК ВМ sir 500 №5/0	1000	650/690	475/475	330,8	A15-F900	020527
ЛВК ВМ sir 500 №10/0	1000	650/690	500/500	339,7	A15-F900	020528
ЛВК ВМ sir 500 №15/0	1000	650/690	525/525	348,4	A15-F900	020529
ЛВК ВМ sir 500 №20/0	1000	650/690	550/550	357,2	A15-F900	020530
<b>0,5% с внутренним уклоном</b>						
ЛВК ВМ sir 500 №1	1000	650/690	450/455	322,9	A15-F900	020501
ЛВК ВМ sir 500 №2	1000	650/690	455/460	324,7	A15-F900	020502
ЛВК ВМ sir 500 №3	1000	650/690	460/465	326,4	A15-F900	020503
ЛВК ВМ sir 500 №4	1000	650/690	465/470	328,2	A15-F900	020504
ЛВК ВМ sir 500 №5	1000	650/690	470/475	330,0	A15-F900	020505
ЛВК ВМ sir 500 №6	1000	650/690	475/480	331,7	A15-F900	020506
ЛВК ВМ sir 500 №7	1000	650/690	480/485	333,5	A15-F900	020507
ЛВК ВМ sir 500 №8	1000	650/690	485/490	335,2	A15-F900	020508
ЛВК ВМ sir 500 №9	1000	650/690	490/495	337,0	A15-F900	020509
ЛВК ВМ sir 500 №10	1000	650/690	495/500	338,8	A15-F900	020510
ЛВК ВМ sir 500 №11	1000	650/690	500/505	340,5	A15-F900	020511
ЛВК ВМ sir 500 №12	1000	650/690	505/510	342,3	A15-F900	020512
ЛВК ВМ sir 500 №13	1000	650/690	510/515	344,0	A15-F900	020513
ЛВК ВМ sir 500 №14	1000	650/690	515/520	345,8	A15-F900	020514
ЛВК ВМ sir 500 №15	1000	650/690	520/525	347,5	A15-F900	020515
ЛВК ВМ sir 500 №16	1000	650/690	525/530	349,3	A15-F900	020516
ЛВК ВМ sir 500 №17	1000	650/690	530/535	351,1	A15-F900	020517
ЛВК ВМ sir 500 №18	1000	650/690	535/540	352,8	A15-F900	020518
ЛВК ВМ sir 500 №19	1000	650/690	540/545	354,5	A15-F900	020519
ЛВК ВМ sir 500 №20	1000	650/690	545/550	356,3	A15-F900	020520



## Комплектующие к лоткам SIR 150,200,300,400,500

### Решетка чугунная sir 150-500

- щелевая
- по запросу - оцинкованная
- крепление болтами M16/A2 (8 штук на метр)
- крепление Easylock 8 штук на метр (альтернатива)



Обозначение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Параметры отверстия, мм	Сечение отверстия, см <sup>2</sup> /м	Класс нагрузки	Артикул
Решетка чугунная sir 150 C250	500	237	31	9,1	SW150/12	644	A15-C250	020172
Решетка чугунная sir 150 E600	500	237	31	10,8	SW150/12	644	A15-E600	020175
Решетка чугунная sir 150 F900	500	237	31	14,0	SW150/12	644	A15-F900	020178
Решетка чугунная sir 200 E600	500	317	36	17,3	SW200/18	890	A15-E600	020275
Решетка чугунная sir 200 F900	500	317	36	20,0	SW200/18	890	A15-F900	020278
Решетка чугунная sir 300 E600	500	417	36	24,0	SW142/20	1522	A15-E600	020375
Решетка чугунная sir 300 F900	500	417	36	26,0	SW142/20	1522	A15-F900	020378
Решетка чугунная sir 400 E600	500	537	46	45,2	SW190/16	1771	A15-E600	020475
Решетка чугунная sir 400 F900	500	537	46	53,5	SW190/16	1771	A15-F900	020478
Решетка чугунная sir 500 E600	500	633	46	58,0	SW155/16	2258	A15-E600	020575
Решетка чугунная sir 500 F900	500	633	46	66,3	SW155/16	2258	A15-F900	020578

### Корзинка для лотков с вертикальным выпуском

- оцинкованная
- отверстие для слива по запросу



Обозначение	Диаметр выпуска, мм	Диаметр корзины, мм	Высота корзины, мм	Вес, кг	Артикул
Корзина круглая ЛВК 100	100	75	100	0,4	603012
Корзина круглая ЛВК 150	100	75	100	0,4	603013
Корзина круглая ЛВК 150	150	125	150	0,8	603013
Корзина круглая ЛВК 200	100	75	100	0,4	603014
Корзина круглая ЛВК 200	150	125	150	0,8	603014
Корзина круглая ЛВК 200	200	175	200	1,4	603014
Корзина круглая ЛВК 300	100	75	100	0,4	603015
Корзина круглая ЛВК 300	150	125	150	0,8	603015
Корзина круглая ЛВК 300	200	175	200	1,4	603015
Корзина круглая ЛВК 300	300	275	300	2,9	603015
Корзина круглая ЛВК 400	150	125	150	0,8	603016
Корзина круглая ЛВК 400	200	175	200	1,4	603016
Корзина круглая ЛВК 400	300	275	300	3,1	603016
Корзина круглая ЛВК 400	400	375	400	5,2	603016
Корзина круглая ЛВК 500	150	125	150	0,8	603017
Корзина круглая ЛВК 500	200	175	200	1,4	603017
Корзина круглая ЛВК 500	300	275	300	3,0	603017

Корзина круглая ЛВК 500	400	375	400	5,4	603017
Корзина круглая ЛВК 500	500	475	500	7,9	603017

### Корзинка 100 - 500 - для пескоуловителей

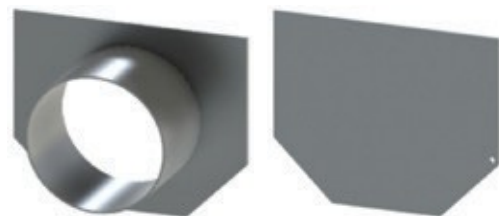
- материал: оцинкованная сталь



Обозначение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Артикул
Корзинка 100	420	92	114	1,1	603502
Корзинка 150	430	137	138	1,5	603503
Корзинка 200	410	184	138	1,8	603504
Корзинка 300	340	280	150	2,3	603505
Корзинка 400	380	310	200	3,0	603506
Корзинка 500	480	810	250	8,4	603507

### Заглушка

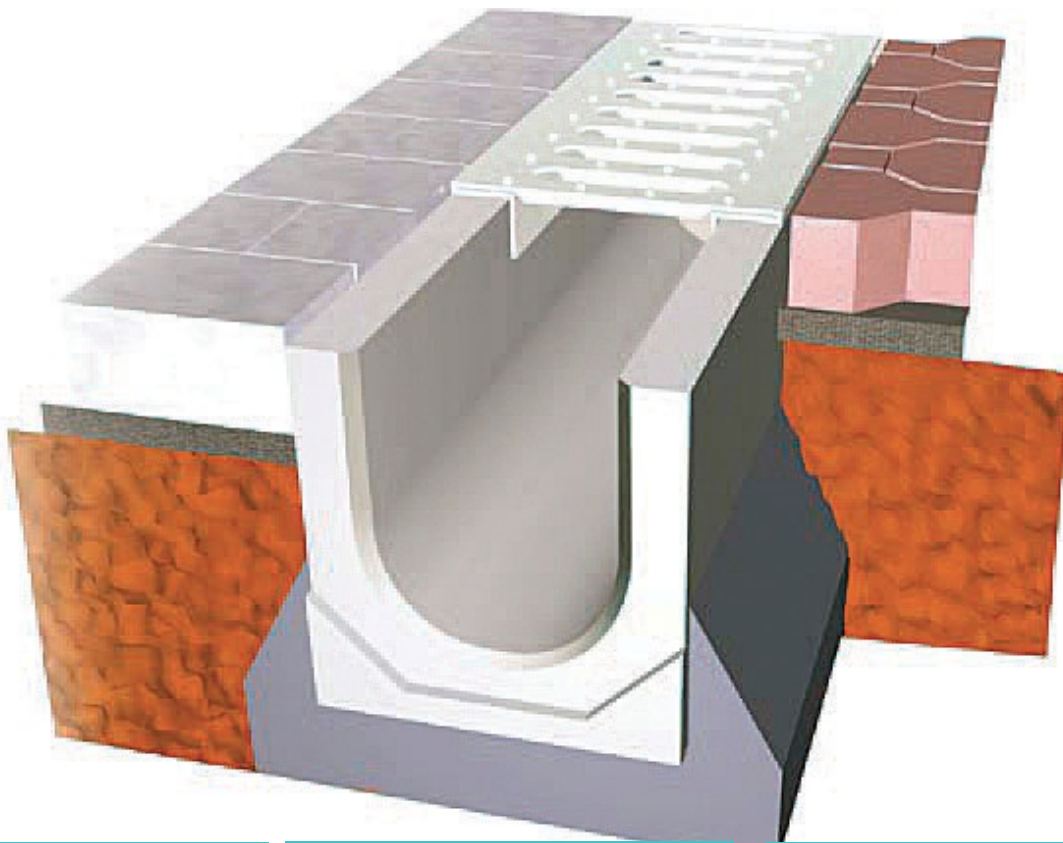
- диаметр выводного патрубка для sir 100: 100 мм;
- диаметр выводного патрубка для sir 150: до 100 мм;
- диаметр выводного патрубка для sir 200: до 200 мм;
- диаметр выводного патрубка для sir 300: до 300 мм;
- диаметр выводного патрубка для sir 400: до 400 мм;
- диаметр выводного патрубка для sir 500: до 400 мм.



Обозначение	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Артикул				
				№0/0-4	№5-8	№9-12	№13-16	№17-20
Заглушка sir 100 №0	160	90	0,2	031040				
Заглушка sir 100 №0/0-20	160	140-235	0,3-0,6	021080	021081	021082	021083	021084
				№0/0-5/0	№6-10/0	№11-15/0	№16-20(/0)	
Заглушка sir 150 №0	250	125	0,5	020194				
Заглушка sir 150 №0/0-20	250	220-295	0,8-1,1	020190	020191	020192	020193	
Заглушка sir 200 №0	330	205	1,0	020244				
Заглушка sir 200 №0/0-20/0	330	300-375	1,5-1,9	020240	020241	020242	020243	
Заглушка sir 300 №0	430	260	1,7	020345				
Заглушка sir 300 тип 1	430	360	2,4	020340				
Заглушка sir 300 №0/0-20/0	430	425-500	2,8-3,2	020341	020342	020343	020344	
Заглушка sir 400 №0/0-20/0	550	425-500	3,6-4,2	020441	020442	020443	020444	
Заглушка sir 500 №0/0-20/0	650	475-550	4,7-5,5	020541	020542	020543	020544	

**Качественный водоотвод, оптимальное соотношение цены и качества. Благодаря своим преимуществам данная серия нашла широкую сферу применения.**

## **ЛВК VM Plus**



### **Дизайн**

Сохранение целостности любой архитектурной концепции благодаря широкому ассортименту решеток.

### **Область применения**

- Частное строительство;
- Садово-парковое строительство;
- Гражданское строительство;
- Промышленное строительство;
- Объекты с высокими требованиями к архитектонике.

### **Качество**

- Высококачественный бетон класса В40;
- Устойчивость материалов к высоким нагрузкам, воздействию агрессивных веществ и неблагоприятных условий окружающей среды гарантирует долгие годы службы;
- Система контроля качества продукции.

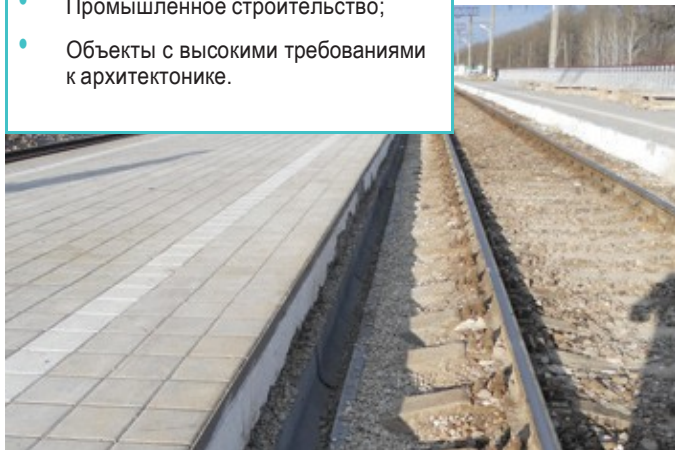
### **Ассортимент**

Широкая область применения благодаря:

- шести позициям серии Plus с сечениями от 100 до 500 мм;
- классу нагрузки от А15 до Е600;
- широкому ассортименту решеток.

### **Герметизация стыков**

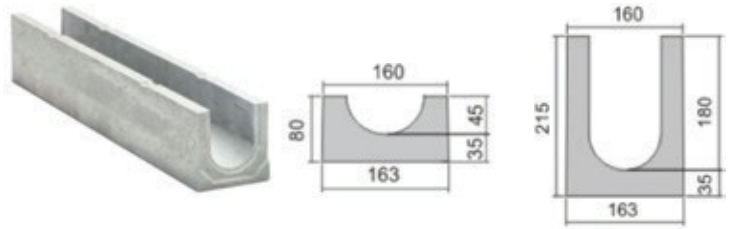
- Видимый защитный паз для герметизации стыков лотков;
- Исключение попадания воды и агрессивных реагентов за пределы системы водоотвода благодаря применению высококачественного герметика (рекомендуется SF-Connect).



## ЛВК VM plus 100

### Лоток водосточный ЛВК VM plus 100

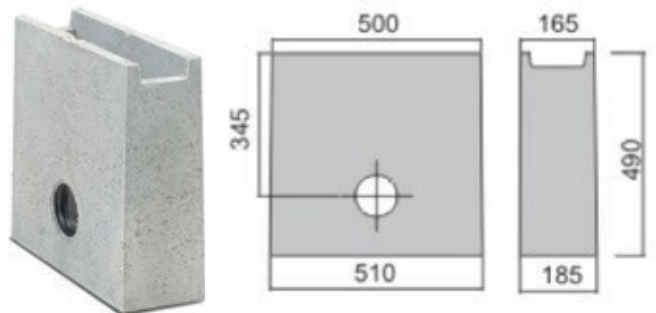
- мелкоседающий
- без внутреннего уклона
- 0,5% с внутренним уклоном
- защитный паз на стыке лотков
- бетон В40



Обозначение	Длина, мм	Ширина, верх/низ, мм	Высота, «мама»/«папа», мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
без внутренних уклонов						
ЛВК VM plus 100 №0	1000	163/165	80/80	24,0	A15-C250	012024
ЛВК VM plus 100 №0 чр	1000	163/165	80/80	24,0	A15-C250	012025
ЛВК VM plus 100 №0/0	1000	163/165	165/165	37,0	A15-C250	012026
ЛВК VM plus 100 №5/0	1000	163/165	190/190	41,0	A15-C250	012027
ЛВК VM plus 100 №10/0	1000	163/165	215/215	45,0	A15-C250	012028
0,5 % с внутренним уклоном						
ЛВК VM plus 100 №1	1000	160/163	165/170	37,5	A15-C250	012001
ЛВК VM plus 100 №2	1000	160/163	170/175	38,3	A15-C250	012002
ЛВК VM plus 100 №3	1000	160/163	175/180	39,0	A15-C250	012003
ЛВК VM plus 100 №4	1000	160/163	180/185	39,8	A15-C250	012004
ЛВК VM plus 100 №5	1000	160/163	185/190	40,6	A15-C250	012005
ЛВК VM plus 100 №6	1000	160/163	190/195	41,4	A15-C250	012006
ЛВК VM plus 100 №7	1000	160/163	195/200	42,2	A15-C250	012007
ЛВК VM plus 100 №8	1000	160/163	200/205	43	A15-C250	012008
ЛВК VM plus 100 №9	1000	160/163	205/210	43,8	A15-C250	012009
ЛВК VM plus 100 №10	1000	160/163	210/215	44,6	A15-C250	012010

### Пескоуловитель plus 100

- односекционный
- одно- или двухстороннее присоединение к лотку до № 10
- сифонный затвор
- корзинка
- забетонированная муфта для присоединения трубы диаметром 100 мм

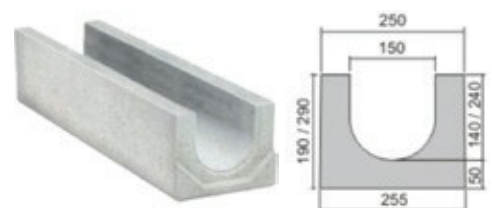


Обозначение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Пескоуловитель plus 100	500	160	490	58,0	A15-C250	012035

## ЛВК VM plus 150

### Лоток водосточный ЛВК VM plus 150

- мелкоседающий
- без внутреннего уклона
- 0,5% с внутренним уклоном
- защитный паз на стыке лотков
- бетон В40



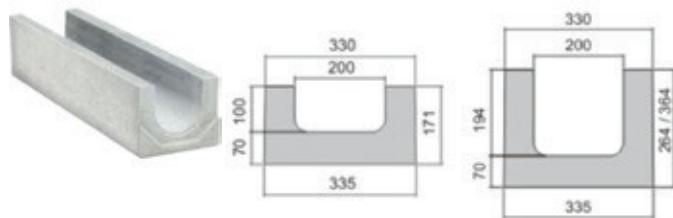
Обозначение	Длина, мм	Ширина, верх/низ, мм	Высота, «мама»/«папа», мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
без внутренних уклонов						
ЛВК VM plus 150 №0	1000	250/255	125/125	46	A15-E600	040125
ЛВК VM plus 150 №0/0	1000	250/255	190/190	69,0	A15-E600	040126
ЛВК VM plus 150 №5/0	1000	250/255	215/215	74,0	A15-E600	040127
ЛВК VM plus 150 №10/0	1000	250/255	240/240	79,0	A15-E600	040128
ЛВК VM plus 150 №15/0	1000	250/255	265/265	84,0	A15-E600	040129
ЛВК VM plus 150 №19/0	1000	250/255	285/285	88,0	A15-E600	040130
0,5 % с внутренним уклоном						
ЛВК VM plus 150 №1	1000	250/255	190/195	69,6	A15-E600	040101
ЛВК VM plus 150 №2	1000	250/255	195/200	70,6	A15-E600	040102
ЛВК VM plus 150 №3	1000	250/255	200/205	71,6	A15-E600	040103
ЛВК VM plus 150 №4	1000	250/255	205/210	72,6	A15-E600	040104
ЛВК VM plus 150 №5	1000	250/255	210/215	73,6	A15-E600	040105
ЛВК VM plus 150 №6	1000	250/255	215/220	74,6	A15-E600	040106
ЛВК VM plus 150 №7	1000	250/255	220/225	75,6	A15-E600	040107
ЛВК VM plus 150 №8	1000	250/255	225/230	76,6	A15-E600	040108
ЛВК VM plus 150 №9	1000	250/255	230/235	77,6	A15-E600	040109
ЛВК VM plus 150 №10	1000	250/255	235/240	78,6	A15-E600	040110
ЛВК VM plus 150 №11	1000	250/255	240/245	79,6	A15-E600	040111
ЛВК VM plus 150 №12	1000	250/255	245/250	80,6	A15-E600	040112
ЛВК VM plus 150 №13	1000	250/255	250/255	81,6	A15-E600	040113
ЛВК VM plus 150 №14	1000	250/255	255/260	82,6	A15-E600	040114
ЛВК VM plus 150 №15	1000	250/255	260/265	83,6	A15-E600	040115
ЛВК VM plus 150 №16	1000	250/255	265/270	84,6	A15-E600	040116
ЛВК VM plus 150 №17	1000	250/255	270/275	85,6	A15-E600	040117
ЛВК VM plus 150 №18	1000	250/255	275/280	86,6	A15-E600	040118
ЛВК VM plus 150 №19	1000	250/255	280/285	87,6	A15-E600	040119
ЛВК VM plus 150 №20	1000	250/255	285/290	88,6	A15-E600	040120

Лотки серии Plus sig выпускаются также с муфтой для вертикального слива воды

## ЛВК VM plus 200

### Лоток водосточный ЛВК VM plus 200

- мелкоседающий
- без внутреннего уклона
- 0,5% с внутренним уклоном
- защитный паз на стыке лотков
- бетон В40



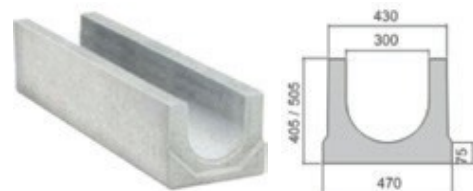
Обозначение	Длина, мм	Ширина, верх/низ, мм	Высота, «мама»/«папа», мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
без внутренних уклонов						
ЛВК VM plus 200 №0	1000	330/335	170/170	97	A15-E600	040225
ЛВК VM plus 200 №0/0	1000	330/335	264/264	125,9	A15-E600	040226
ЛВК VM plus 200 №5/0	1000	330/335	289/289	132,9	A15-E600	040227
ЛВК VM plus 200 №10/0	1000	330/335	314/314	139,3	A15-E600	040228
ЛВК VM plus 200 №15/0	1000	330/335	339/339	145,9	A15-E600	040229

ЛВК ВМ plus 200 №20/0	1000	330/335	364/364	151,0	A15- E600	040230
0,5 % с внутренним уклоном						
ЛВК ВМ plus 200 №1	1000	330/335	264/269	127,1	A15-E600	040201
ЛВК ВМ plus 200 №2	1000	330/335	269/274	128,4	A15-E600	040202
ЛВК ВМ plus 200 №3	1000	330/335	274/279	129,7	A15-E600	040203
ЛВК ВМ plus 200 №4	1000	330/335	279/284	130,9	A15-E600	040204
ЛВК ВМ plus 200 №5	1000	330/335	284/289	132,3	A15-E600	040205
ЛВК ВМ plus 200 №6	1000	330/335	289/294	133,6	A15-E600	040206
ЛВК ВМ plus 200 №7	1000	330/335	294/299	134,9	A15-E600	040207
ЛВК ВМ plus 200 №8	1000	330/335	299/304	136,2	A15-E600	040208
ЛВК ВМ plus 200 №9	1000	330/335	304/309	137,5	A15-E600	040209
ЛВК ВМ plus 200 №10	1000	330/335	309/314	138,8	A15-E600	040210
ЛВК ВМ plus 200 №11	1000	330/335	314/319	140,1	A15-E600	040211
ЛВК ВМ plus 200 №12	1000	330/335	319/324	141,4	A15-E600	040212
ЛВК ВМ plus 200 №13	1000	330/335	324/329	142,7	A15-E600	040213
ЛВК ВМ plus 200 №14	1000	330/335	329/334	143,9	A15-E600	040214
ЛВК ВМ plus 200 №15	1000	330/335	334/339	145,3	A15-E600	040215
ЛВК ВМ plus 200 №16	1000	330/335	339/344	146,6	A15-E600	040216
ЛВК ВМ plus 200 №17	1000	330/335	344/349	147,9	A15-E600	040217
ЛВК ВМ plus 200 №18	1000	330/335	349/354	149,2	A15-E600	040218
ЛВК ВМ plus 200 №19	1000	330/335	354/359	150,5	A15-E600	040219
ЛВК ВМ plus 200 №20	1000	330/335	359/364	151,8	A15-E600	040220

## ЛВК ВМ plus 300

### Лоток водосточный ЛВК ВМ plus 300

- мелкоседающий
- без внутреннего уклона
- 0,5% с внутренним уклоном
- защитный паз на стыке лотков
- бетон В40



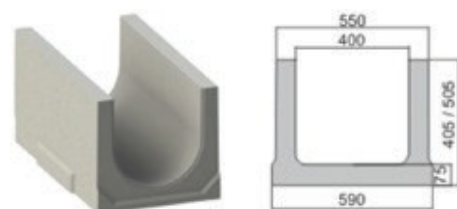
Обозначение	Длина, мм	Ширина, верх/низ, мм	Высота, «мама»/«папа», мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
без внутренних уклонов						
ЛВК ВМ plus 300 №0	1000	430/470	265/265	163,1	A15-E600	040325
ЛВК ВМ plus 300 Тип 1	1000	430/470	365/365	194,6	A15-E600	040326
ЛВК ВМ plus 300 №0/0	1000	430/470	405/405	207,1	A15-E600	040328
ЛВК ВМ plus 300 №5/0	1000	430/470	430/430	222,5	A15-E600	040329
ЛВК ВМ plus 300 №10/0	1000	430/470	455/455	230,2	A15-E600	040330
ЛВК ВМ plus 300 №15/0	1000	430/470	480/480	237,8	A15-E600	04031
ЛВК ВМ plus 300 №20/0	1000	430/470	505/505		A15-E600	040327
0,5 % с внутренним уклоном						
ЛВК ВМ plus 300 №1	1000	430/470	405/410	207,9	A15-E600	040301
ЛВК ВМ plus 300 №2	1000	430/470	410/415	209,4	A15-E600	040302
ЛВК ВМ plus 300 №3	1000	430/470	415/420	211,0	A15-E600	040303
ЛВК ВМ plus 300 №4	1000	430/470	420/425	212,5	A15-E600	040304
ЛВК ВМ plus 300 №5	1000	430/470	425/430	214,3	A15-E600	040305
ЛВК ВМ plus 300 №6	1000	430/470	430/435	215,6	A15-E600	040306
ЛВК ВМ plus 300 №7	1000	430/470	435/440	217,2	A15-E600	040307

ЛВК VM plus 300 №8	1000	430/470	440/445	218,7	A15-E600	040308
ЛВК VM plus 300 №9	1000	430/470	445/450	220,2	A15-E600	040309
ЛВК VM plus 300 №10	1000	430/470	450/555	221,8	A15-E600	040310
ЛВК VM plus 300 №11	1000	430/470	455/460	223,3	A15-E600	040311
ЛВК VM plus 300 №12	1000	430/470	460/465	224,8	A15-E600	040312
ЛВК VM plus 300 №13	1000	430/470	465/470	226,3	A15-E600	040313
ЛВК VM plus 300 №14	1000	430/470	470/475	227,9	A15-E600	040314
ЛВК VM plus 300 №15	1000	430/470	475/480	229,4	A15-E600	040315
ЛВК VM plus 300 №16	1000	430/470	480/485	231,0	A15-E600	040316
ЛВК VM plus 300 №17	1000	430/470	485/490	232,5	A15-E600	040317
ЛВК VM plus 300 №18	1000	430/470	490/495	234,0	A15-E600	040318
ЛВК VM plus 300 №19	1000	430/470	495/500	235,5	A15-E600	040319
ЛВК VM plus 300 №20	1000	430/470	500/505	237,0	A15-E600	040320

## ЛВК VM plus 400

### Лоток водосточный ЛВК VM plus 400

- мелкоседающий
- без внутреннего уклона
- 0,5% с внутренним уклоном
- защитный паз на стыке лотков
- бетон В40



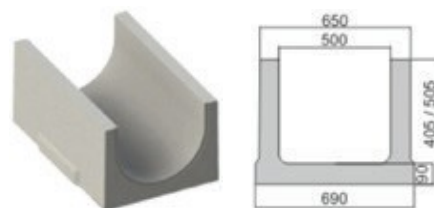
Обозначение	Длина, мм	Ширина, верх/низ, мм	Высота, «мама»/«папа», мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
без внутренних уклонов						
ЛВК VM plus 400 №0/0	1000	550/590	405/405	266,4	A15-E600	040427
ЛВК VM plus 400 №5/0	1000	550/590	430/430	275,1	A15-E600	040428
ЛВК VM plus 400 №10/0	1000	550/590	455/455	284,0	A15-E600	040429
ЛВК VM plus 400 №15/0	1000	550/590	480/480	293,0	A15-E600	040430
ЛВК VM plus 400 №20/0	1000	550/590	505/505	301,7	A15-E600	040426
0,5 % с внутренним уклоном						
ЛВК VM plus 400 №1	1000	550/590	405/410	266,8	A15-E600	040401
ЛВК VM plus 400 №2	1000	550/590	410/415	268,5	A15-E600	040402
ЛВК VM plus 400 №3	1000	550/590	415/420	270,5	A15-E600	040403
ЛВК VM plus 400 №4	1000	550/590	420/425	272,1	A15-E600	040404
ЛВК VM plus 400 №5	1000	550/590	425/430	273,8	A15-E600	040405
ЛВК VM plus 400 №6	1000	550/590	430/435	275,6	A15-E600	040406
ЛВК VM plus 400 №7	1000	550/590	435/440	277,3	A15-E600	040407
ЛВК VM plus 400 №8	1000	550/590	440/445	279,0	A15-E600	040408
ЛВК VM plus 400 №9	1000	550/590	445/450	280,8	A15-E600	040409
ЛВК VM plus 400 №10	1000	550/590	450/555	282,5	A15-E600	040410
ЛВК VM plus 400 №11	1000	550/590	455/460	284,2	A15-E600	040411
ЛВК VM plus 400 №12	1000	550/590	460/465	286,0	A15-E600	040412
ЛВК VM plus 400 №13	1000	550/590	465/470	287,7	A15-E600	040413
ЛВК VM plus 400 №14	1000	550/590	470/475	289,5	A15-E600	040414
ЛВК VM plus 400 №15	1000	550/590	475/480	291,3	A15-E600	040415
ЛВК VM plus 400 №16	1000	550/590	480/485	293,1	A15-E600	040416
ЛВК VM plus 400 №17	1000	550/590	485/490	294,8	A15-E600	040417
ЛВК VM plus 400 №18	1000	550/590	490/495	296,5	A15-E600	040418

ЛВК VM plus 400 №19	1000	550/590	495/500	298,3	A15-E600	040419
ЛВК VM plus 400 №20	1000	550/590	500/505	301,0	A15-E600	040420

## ЛВК VM plus 500

### Лоток водосточный ЛВК VM plus 500

- без внутреннего уклона
- 0,5% с внутренним уклоном
- защитный паз на стыке лотков
- бетон В40



Обозначение	Длина, мм	Ширина, верх/низ, мм	Высота, «мама»/«папа», мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
<b>без внутренних уклонов</b>						
ЛВК VM plus 500 №0/0	1000	650/690	405/405	317,7	A15-E600	040527
ЛВК VM plus 500 №5/0	1000	650/690	430/430	326,2	A15-E600	040528
ЛВК VM plus 500 №10/0	1000	650/690	455/455	335,0	A15-E600	040529
ЛВК VM plus 500 №15/0	1000	650/690	480/480	343,8	A15-E600	040530
ЛВК VM plus 500 №20/0	1000	650/690	505/505	352,5	A15-E600	040526
<b>0,5 % с внутренним уклоном</b>						
ЛВК VM plus 500 №1	1000	650/690	405/410	318,3	A15-E600	040501
ЛВК VM plus 500 №2	1000	650/690	410/415	320,0	A15-E600	040502
ЛВК VM plus 500 №3	1000	650/690	415/420	321,8	A15-E600	040503
ЛВК VM plus 500 №4	1000	650/690	420/425	323,6	A15-E600	040504
ЛВК VM plus 500 №5	1000	650/690	425/430	325,3	A15-E600	040505
ЛВК VM plus 500 №6	1000	650/690	430/435	327,1	A15-E600	040506
ЛВК VM plus 500 №7	1000	650/690	435/440	328,8	A15-E600	040507
ЛВК VM plus 500 №8	1000	650/690	440/445	330,6	A15-E600	040508
ЛВК VM plus 500 №9	1000	650/690	445/450	332,4	A15-E600	040509
ЛВК VM plus 500 №10	1000	650/690	450/555	334,2	A15-E600	040510
ЛВК VM plus 500 №11	1000	650/690	455/460	335,9	A15-E600	040511
ЛВК VM plus 500 №12	1000	650/690	460/465	337,7	A15-E600	040512
ЛВК VM plus 500 №13	1000	650/690	465/470	339,4	A15-E600	040513
ЛВК VM plus 500 №14	1000	650/690	470/475	341,2	A15-E600	040514
ЛВК VM plus 500 №15	1000	650/690	475/480	342,9	A15-E600	040515
ЛВК VM plus 500 №16	1000	650/690	480/485	344,7	A15-E600	040516
ЛВК VM plus 500 №17	1000	650/690	485/490	346,4	A15-E600	040517
ЛВК VM plus 500 №18	1000	650/690	490/495	348,2	A15-E600	040518
ЛВК VM plus 500 №19	1000	650/690	495/500	349,9	A15-E600	040519
ЛВК VM plus 500 №20	1000	650/690	500/505	351,7	A15-E600	040520

## Комплектующие к лоткам plus 100 150, 200, 300, 400, 500

### Решетка чугунная plus 100

- щелевая
- крепление: блокирующий фиксатор и болты M12/A2 (2 штуки на метр)





Обозначение	Длина, мм	Ширина, мм	Вес, кг	Параметры отверстия, мм	Сечение отверстия, см <sup>2</sup> /м	Класс нагрузки	Артикул
Решетка чугунная plus 100 C250	500	158	2,8	SW85/10	312	A15-C250	012070 MP

### Решетка чугунная plus 100

- оцинкованная
- крепление: самозащелкивающаяся



Обозначение	Длина, мм	Ширина, мм	Вес, кг	Параметры отверстия, мм	Сечение отверстия, см <sup>2</sup> /м	Класс нагрузки	Артикул
Ячеистая решетка plus 100 B125	500	158	1,7	MW30/16	800	A15 – B125	012067
Ячеистая решетка plus 100 B125	1000	158	3,3	MW30/16	800	A15– B125	012066
Ячеистая решетка plus 100 B125	500	158	1,7	MW30/10	720	A15– B125	012069
Ячеистая решетка plus 100 B125	1000	158	3,4	MW30/10	720	A15– B125	012068

### Решетка оцинкованная plus 150,200,300,400,500 - рисунок шахматный

- щелевая
- рисунок: шахматный, волна, рядная
- имеется также решетка из нержавеющей стали
- крепление: самозащелкивающаяся



Обозначение	Длина, мм	Ширина, мм	Вес, кг	Параметры отверстия, мм	Сечение отверстия, см <sup>2</sup> /м	Класс нагрузки	Артикул
Решетка оцинкованная plus 150 A 15	1000	237	4,2	SW 70/10	301	A15	040151
Решетка оцинкованная plus 150 A 15	500	237	2,1	SW 70/10	151	A15	040152
Решетка оцинкованная plus 200 A 15	1000	317	6,0	SW 70/10	434	A15	040257
Решетка оцинкованная plus 200 A 15	500	317	3,0	SW 70/10	217	A15	040252
Решетка оцинкованная plus 300	1000	417	6,8	SW 70/10	539	—	040351
Решетка оцинкованная plus 300	500	417	3,4	SW 70/10	270	—	040352
Решетка оцинкованная Plus 400	1000	550	6,8	SW 70/10	539	—	040451
Решетка оцинкованная Plus 400	500	550	3,4	SW 70/10	270	—	040452
Решетка оцинкованная Plus 500	1000	650	6,8	SW 70/10	539	—	040551
Решетка оцинкованная Plus 500	500	650	3,4	SW 70/10	270	—	040552

### Решетка бетонная водоотводная | для лотков ЛВК ВМ Plus



Обозначение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Параметры отверстия, мм	Класс нагрузки	Артикул
Крышка бетонная водоотводная 150	1000	255	180	36,7	A15-E600	040151
Крышка бетонная водоотводная 200	500	320	180	39,7	A15-E600	040152
Крышка бетонная водоотводная 300	500	420	180	50,4	A15-E600	040257
Крышка бетонная водоотводная 400	500	560	180	50,4	A15-E600	040252
Крышка бетонная водоотводная 500	500	660	180	50,4	A15-E600	040351

## Корзинка

- оцинкованная сталь



Обозначение	Артикул
Корзинка	100

## Крышка



Обозначение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Крышка бетонная водоотводная plus 100	1000	163	50	20,7	A15	050496
Крышка бетонная водоотводная plus 150	1000	250	60	24,7	A15	050596

## Корзинка оцинкованная

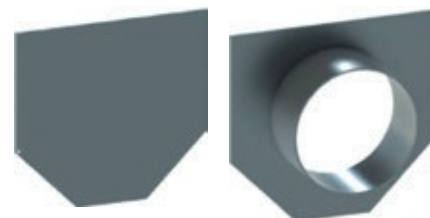
- материал: оцинкованная сталь



Обозначение	Диаметр выпуска, мм	Диаметр корзины, мм	Высота корзины, мм	Вес, кг	Артикул
Корзина круглая ЛВК 100	100	75	100	0,4	603012
Корзина круглая ЛВК 150	100	75	100	0,4	603013
Корзина круглая ЛВК 150	150	125	150	0,8	603013
Корзина круглая ЛВК 200	100	75	100	0,4	603014
Корзина круглая ЛВК 200	150	125	150	0,8	603014
Корзина круглая ЛВК 200	200	175	200	1,4	603014
Корзина круглая ЛВК 300	100	75	100	0,4	603015
Корзина круглая ЛВК 300	150	125	150	0,8	603015
Корзина круглая ЛВК 300	200	175	200	1,4	603015
Корзина круглая ЛВК 300	300	275	300	2,9	603015
Корзина круглая ЛВК 400	150	125	150	0,8	603016
Корзина круглая ЛВК 400	200	175	200	1,4	603016
Корзина круглая ЛВК 400	300	275	300	3,1	603016
Корзина круглая ЛВК 400	400	375	400	5,2	603016
Корзина круглая ЛВК 500	150	125	150	0,8	603017
Корзина круглая ЛВК 500	200	175	200	1,4	603017
Корзина круглая ЛВК 500	300	275	300	3,0	603017
Корзина круглая ЛВК 500	400	375	400	5,4	603017
Корзина круглая ЛВК 500	500	475	500	7,9	603017

## Заглушка plus 100

- диаметр выводного патрубка для plus 100: 100 мм;
- диаметр выводного патрубка для plus 150: до 100 мм;
- диаметр выводного патрубка для plus 200: до 200 мм;
- диаметр выводного патрубка для plus 300: до 300 мм;
- диаметр выводного патрубка для plus 400: до 400 мм;
- диаметр выводного патрубка для plus 500: до 400 мм.



Обозначение	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Артикул				
				№0/0-4	№5-8	№9-12	13-16	№17-20
Заглушка plus 100 №0	160	90	0,2	012085				
Заглушка plus 100 №0/0-20	160	140-235	0,3-0,6	012080	012081	012082	012083	012084
Корзина круглая ЛВК 200	100	75	100	№0/0-5/0	№6-10/0	№11-15/0	№16-20(/0)	
Заглушка plus 150 №0	250	125	0,5	040194				
Заглушка plus 150 №0/0-20	250	220-295	0,8-1,1	040190	040191	040192	040193	
Заглушка plus 200 №0	330	205	1,0	040244				
Заглушка plus 200 №0/0-20/0	330	300-375	1,5-1,9	040240	040241	040242	040243	
Заглушка plus 300 №0	430	260	1,7	040345				
Заглушка plus 300 тип 1	430	360	2,4	040340				
Заглушка plus 300 №0/0-20/0	430	425-500	2,8-3,2	040341	040342	040343	040344	
Заглушка plus 400 №0/0-20/0	550	425-500	3,6-4,2	040441	040442	040443	040444	
Заглушка plus 500 №0/0-20/0	650	475-550	4,7-5,5	040541	040542	040543	040544	

## Дренажные лотки ДЛ 100, ДЛ 150, ДЛ 200, ДЛ 300, ДЛ 400, ДЛ 500

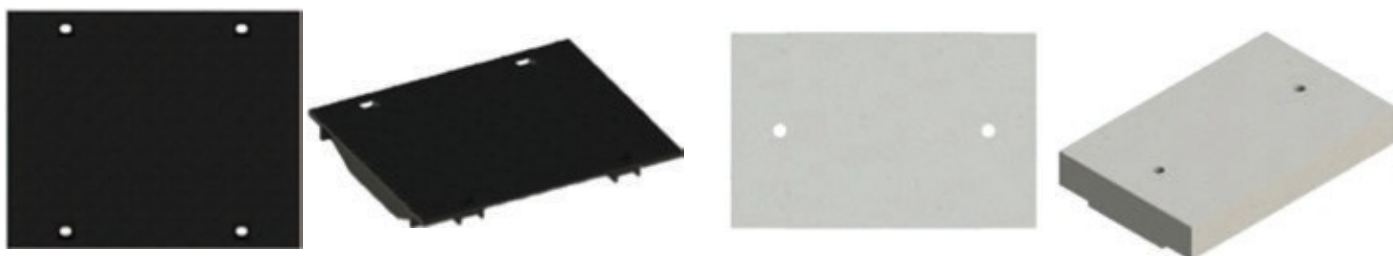
Дренажные лотки предназначены для сбора и удаления дождевых, талых и паводковых вод от земляного полотна автомобильных дорог, железнодорожных путей, объектов гражданского строительства и т.д. при помощи дренажных отверстий, расположенных на боковых стенках лотка.

Дренажные лотки изготавливаются с сечением от 100 до 500 мм. Возможно усиление лотков стальным уголком.

Расположение и количество отверстий выполняется по желанию заказчика.

Кроме того, дренажные лотки можно использовать в перевернутом виде (укладываются на щебеночное основание) и монтировать без крышки. При данном способе монтажа дренажный лоток выполняет все возложенные на него функции.

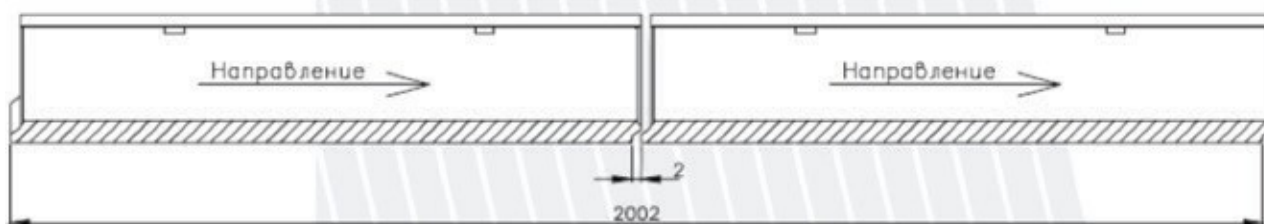




## Руководство по монтажу

При установке систем водоотводных каналов необходимо соблюдать требования для обеспечения безуп-

речной работы системы. Лотки следует подбирать в соответствии с классом нагрузки.



### 1. Подготовительные работы:

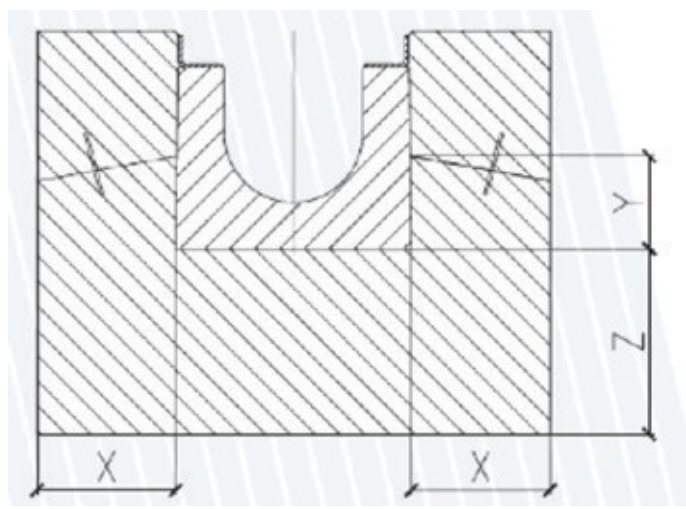
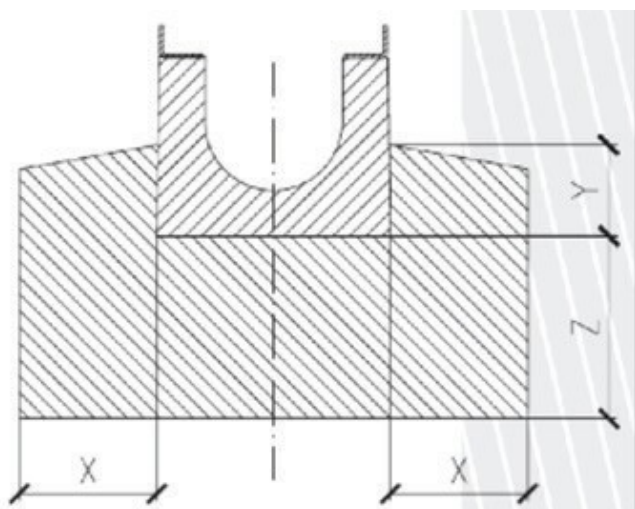
- разбивка трассы системы водоотведения;
- разметка мест установки упоров, пескоуловителей, выпусков, заглушек, сборных колодцев.

### 2. Основание:

- существующее или вновь строящееся основание под любой вид покрытия (асфальт, бетон, тротуарная плитка);
- несущая способность основания должна соответствовать несущей способности лотка;
- если несущая способность основания ниже, чем несущая способность лотка, то усиление производится за счет увеличения толщины бетонной подушки или класса бетона.

### 3. Монтаж ЛВК ВМ, пескоуловителей, упоров:

- монтаж лотков производится на сырой бетон, начиная с самой высокой точки и далее по уклону;
- размеры бетонной подготовки под лотки определяются по проекту, но не ниже приведенных в таблице;
- затем лоток бетонируется с двух сторон;
- подключение водостоков к системе канализации осуществляется через пескоуловитель при помощи патрубка; другим вариантом выпуска может служить выпуск из лотка при помощи торцевой заглушки с горизонтальным патрубком;
- упоры, пескоуловители, выпуски и заглушки монтируются согласно проектной схеме системы водоотведения.



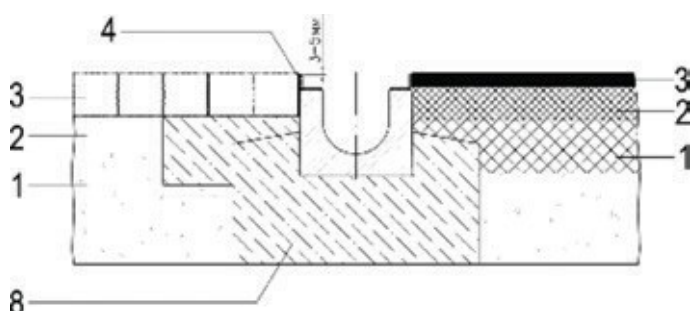
Обозначение	X, мм	Z, мм	Y, мм	Класс нагрузки
ЛВК VM plus	100	150	≥ 100	A15-B125
ЛВК VM light	100	200	≥ 100	A15-C250
ЛВК VM light	150	200	≥ 100	D400-E600
ЛВК VM sir 100, 150, 200	150	200	≥ 100	A15-F900
ЛВК VM sir 300, 400	200	200	≥ 100	A15-F900
ЛВК VM sir 500	200	200	≥ 100	A15-F900

Для зон с повышенной нагрузкой на покрытие – D400-E600 – лоток бетонируется на всю высоту боковой стенки с учетом уголка для установки решетки, устанавлива-

ются фиксирующие стержни: арматура А III не менее Ø 8 мм, длиной 300 мм, по 2 шт. с каждой стороны лотка.

#### 4. Заделка стыков:

Лотки ЛВК VM соединяются в стык. Стыки между лотками заполняются эластичным уплотнителем (рекомендуем марки SF-Connect (FIX-O-FLEX H)) или цементным раствором, усиленным синтетическим связующим, жидким стеклом.



- при примыкании к бордюроному камню битумный шов.

#### 7. Сверление.

Сверление отверстий в горизонтальном и вертикальном положении. В зависимости от того, куда запроецирован выпуск сточных вод из системы водоотвода, в лотках возможно сверление отверстий диаметром от 70 мм до 300 мм. Размер отверстия определяется в зависимости от диаметра присоединяемой трубы.

#### 5. Примыкание покрытий:

Любое примыкающее к лоткам покрытие должно быть на 3-5 мм выше решетки. При сопряжении с покрытием должны выполняться следующие требования:

- при укладке плитки устраивается минеральный (песок, мучка, гран шлак) или битумный шов в 10 мм;

- 1 - Основание
- 2 - Подготовка под покрытие
- 3 - Покрытие
- 4 - Минеральный или битумный шов
- 5 - Расширительный шов
- 6 - Фиксирующие стержни
- 7 - Битумный шов
- 8 - Бетон

#### 6. Технологическое обслуживание и чистка пескоуловителей.

Для обеспечения нормального функционирования системы водоотведения пескоуловители необходимо очищать от накопившегося песка и ила. Периодичность очистки определяется условиями эксплуатации. При монтаже системы «ЛВК VM Plus» общая высота лотка увеличивается на высоту решетки.

#### 1. Монтаж лотков с постоянным внутренним уклоном:



## 2. Монтаж лотков без внутреннего уклона или с использованием существующего естественного уклона:



## 3. Комбинированная схема монтажа лотков с внутренним уклоном и без внутреннего уклона. Лотки без внутреннего уклона (5/0, 10/0, 15/0, 19/0, 20/0) устанавливаются между лотками с уклоном в количестве 1-5 штук:



## 4. Комбинированная схема монтажа лотков со встречным внутренним уклоном:



Техническое обслуживание систем линейного водоотвода направлено на обеспечение бесперебойного сбора и отведения ливневых, талых, паводковых вод и поверхностных стоков.

Водоотводные системы, имеют конструкцию, обеспечивающую не только своевременный сбор и отведение поверхностных стоков, но и позволяющую без особых трудностей производить их обслуживание, не оказывая влияния на движение автомобилей и разрушающего воздействия на другие конструктивные элементы автомобильных дорог.

### Профилактика

В процессе эксплуатации систем водоотведения необходимо обеспечивать проведение профилактических работ (осмотры, наладка систем), планово-предупредительных ремонтов, устранение крупных дефектов в строительно-монтажных работах по монтажу систем в сроки, установленные планами работ организаций по обслуживанию.

### Просто и быстро

Чтобы гарантировать качественную работу системы поверхностного водоотвода и отводящих труб ливневой канализации, необходимо своевременно производить их обслуживание, подразумевающее промывку от песка и грязи, а также очистку корзин для сбора мусора в пескоуловителях и вертикальных выпусках из водоотводных лотков.

### Гидродинамический метод

Гидродинамический метод заключается в разрушении, измельчении и вымывании отложений высокоскоростными струями воды. Комплекты оборудования состоят из передвижных высоконапорных насосов, шланговых насадок, которые формирует струи и направляют их на очищаемую поверхность, а также создают реактивную силу для собственного продвижения вместе со шлангом по трубе. В качестве насадок используются несколько модификаций гидро головок, работающих в трубах различного диаметра и всевозможной толщины отложений.

Для промывки системы поверхностного водоотвода достаточно снять в самой верхней точке системы лотков дождеприемную решетку и водой под давлением в направлении уклона произвести промывку лотков. После чего необходимо прочистить от песка пескоуловитель и мусоросборную корзину.

### Очищение с помощью BIRCOeasyclean

Не требуется снимать решетку. Насадку вставляете прямо через решетку и удаляете мусор в направлении пескоуловителя создаваемым напором воды. После чего необходимо прочистить от песка пескоуловитель и мусоросборную корзину.

# Эффективный водоотвод благодаря широкой номенклатуре дождеприемных колодцев.

## Безопасность для транспорта

- Высокая безопасность для транспорта благодаря надежному креплению решетки;
- Выбор крепления: болтовое (8 болтов на метр) или крепление Easylock.

## Эксплуатация

- Мусор собирается в установленные корзинки;
- Благодаря болтовому креплению или креплению Easylock легко снимается решетка и чистится дождеприемный колодец.

## Удобство монтажа

Благодаря возможности выполнения до 4-х отверстий в каждой части дождеприемного колодца и подсоединения труб различных диаметров значительно снижаются трудозатраты процесса монтажа.

## Качество

- Высококачественный бетон класса В40;
- Устойчивость материалов к высоким нагрузкам (до F900), воздействию агрессивных веществ и неблагоприятных условий окружающей среды гарантирует долгие годы службы;
- Система контроля качества продукции.

## Защита от коррозии

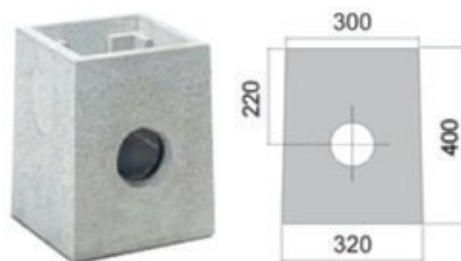
- Использование прочных стальных уголков, закрепленных в бетоне;
- Уголки защищены от коррозии благодаря наличию защитного покрытия толщиной 70 мкм, выполненного методом горячего цинкования;
- Плотное соединение лотка с уголками.

## Область применения

- Гражданское строительство;
- Промышленное строительство;
- Строительство аэропортов, портов;
- Области с интенсивным движением транспорта;
- Парковки с движением грузовиков (транспортные терминалы, супермаркеты);
- Частное строительство.

### Дождеприемник ДК plus 30/30

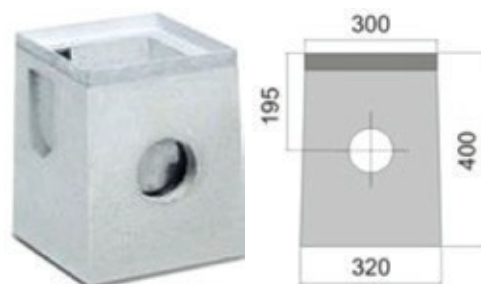
- односекционный
- забетонированная муфта для присоединения трубы диаметром 100 мм



Обозначение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Дождеприемник ДК plus 100 30/30	300	300	400	55,3	A15-B125	080105

### Дождеприемник ДК light 30/30

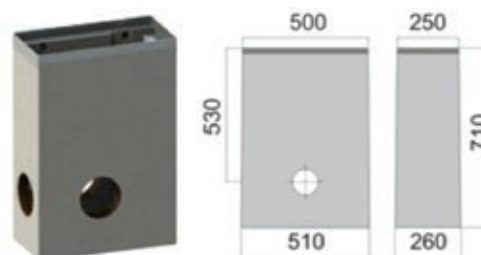
- односекционный
- забетонированная муфта для присоединения трубы диаметром 100 мм



Обозначение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Дождеприемник ДК plus 100 light 30\30	300	300	400	55	A15-B125	080106

### Дождеприемник ДК 150

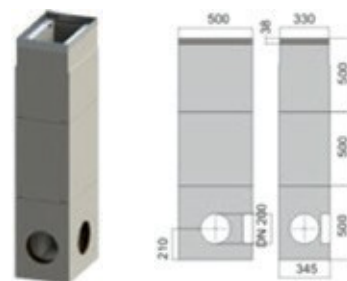
- односекционный
- забетонированная муфта для присоединения трубы диаметром 100 мм, 150 мм



Обозначение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Дождеприемник ДК 150	500	250/260	710	114	A15-F900	020035

### Дождеприёмник ДК 200

- трехсекционный
- забетонированная муфта для присоединения трубы диаметром 100 мм, 150 мм, 200 мм
- муфты располагаются согласно требованиям заказчика

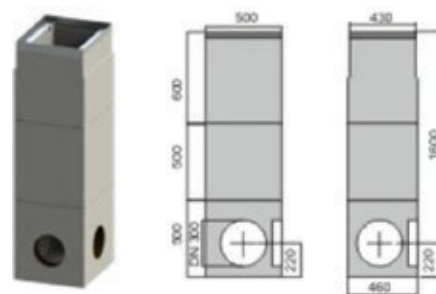


Обозначение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Дождеприемник ДК 200 верх	500	330/345	500	64,5	A15-F900	080235
Дождеприемник ДК sig 200 середина	500	345/345	500	74	A15-F900	080236
Дождеприемник ДК sig 200 низ	500	345/345	500	88	A15-F900	080237



### Дождеприемник ДК 300

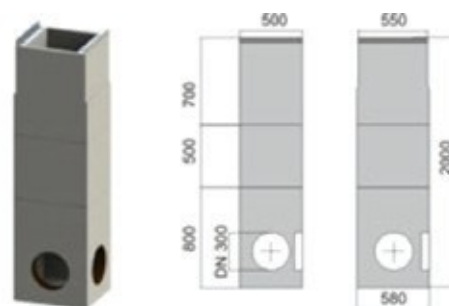
- трехсекционный
- забетонированная муфта для присоединения трубы диаметром 100 мм, 150 мм, 200 мм, 300 мм
- возможность выполнения до 4 муфт одновременно для присоединения труб
- муфты располагаются согласно требованиям заказчика



Обозначение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Дождеприемник ДК 300 верх	500	430/460	600	106	A15-F900	080335
Дождеприемник ДК sig 300 середина	500	460/460	500	120	A15-F900	020337
Дождеприемник ДК sig 300 низ	500	460/460	500	156	A15-F900	020338

### Дождеприёмник ДК 400

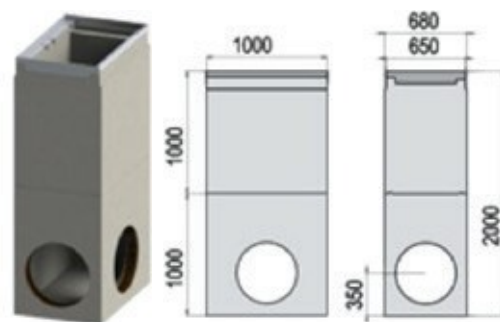
- трехсекционный
- забетонированная муфта для присоединения трубы диаметром 100 мм, 150 мм, 200 мм, 300 мм, 400 мм
- возможность выполнения до 4 муфт одновременно для присоединения труб
- муфты располагаются согласно требованиям заказчика



Обозначение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Дождеприемник ДК 400 верх	500	550/580	700	230	A15-F900	080435
Дождеприемник ДК sig 400 середина	500	580	500	192	A15-F900	020437
Дождеприемник ДК sig 400 низ	500	580	800	308	A15-F900	020438

### Дождеприёмник ДК 500

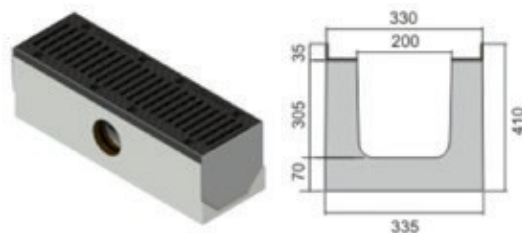
- двухсекционный
- забетонированная муфта для присоединения трубы диаметром 100 мм, 150 мм, 200 мм, 300 мм, 400 мм
- возможность выполнения до 4 муфт одновременно для присоединения труб
- муфты располагаются согласно требованиям заказчика



Обозначение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Дождеприемник ДК 500 верх	1000	650/680	1000	564	A15-F900	080535
Дождеприемник ДК 500 середина	1000	680/680	990	730	A15-F900	020536
Дождеприемник ДК 500 низ	1000	680/680	1000	756	A15-F900	080536

## Дождеприёмник сборный ДС

- забетонированная муфта для присоединения трубы диаметром 100 мм, 150 мм, 200 мм
- возможно выполнение до 2 муфт одновременно в зависимости от диаметра труб
- отверстия для муфт выполняются как в дне, так и в боковых стенках ДС 200
- 2 заглушки
- в зависимости от места выполнения муфт ДС комплектуется корзиной или мусоросборником



Обозначение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Дождеприемник сборный ДС 200	1000	330/335	410	159	A15-F900	080240
Дождеприемник сборный ДС 300	1000	430/470	550	245	A15-F900	080340
Дождеприемник сборный ДС 400	1000	550/560	550	246	A15-F900	080440
Дождеприемник сборный ДС 500	1000	650/690	550	365	A15-F900	080540

## Точечный водоотвод | Комплектующие

### Решётка оцинкованная ДК plus 30/30 A15

- самозащелкивающаяся



Обозначение	Длина, мм	Ширина, мм	Вес, кг	Параметры отверстия, мм	Сечение отверстия, см <sup>2</sup> /м	Класс нагрузки	Артикул
Решетка оцинкованная ДК plus 30/30	300	300	1,4	SW185/10	117	A15-B125	080117

### Решётка оцинкованная ДК plus 30/30 A15

- решетка чугунная sir 150-500
- щелевая
- болтовое крепление, 4 шт. на 500мм



Обозначение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Параметры отверстия, мм	Сечение отверстия, см <sup>2</sup> /м	Класс нагрузки	Артикул
Решетка чугунная sir 150 E600	500	237	30	10,8	SW150/12	644	A15-E600	020175
Решетка чугунная sir 150 F900	500	237	30	14	SW150/12	644	A15-F900	020178
Решетка чугунная sir 200 E600	500	317	35	17,3	SW200/18	890	A15-E600	020275
Решетка чугунная sir 200 F900	500	317	35	20	SW200/18	890	A15-F900	020278
Решетка чугунная sir 300 E600	500	417	35	20,4	SW142/20	1522	A15-E600	020375
Решетка чугунная sir 300 F900	500	417	35	25,9	SW142/20	1522	A15-F900	020378
Решетка чугунная sir 400 E600	500	537	45	53,5	SW190/16	1771	A15-E600	020478
Решетка чугунная sir 400 F900	500	537	45	53,5	SW190/16	1771	A15-F900	020478
Решетка чугунная sir 500 E600	500	633	45	58	SW155/16	2258	A15-E600	020575
Решетка чугунная sir 500 F900	500	633	45	58	SW155/16	2258	A15-F900	020578

## Корзинка 150 - 500 - для дождеприемных колодцев

- материал: оцинкованная сталь



Обозначение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Артикул
Корзинка 150	430	137	138	1,5	603503
Корзинка 200	410	184	138	1,8	603504
Корзинка 300	340	280	150	2,3	603505
Корзинка 400	380	310	200	3,0	603506
Корзинка 500	810	480	250	8,4	603507

## Заглушка



Обозначение	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг
Заглушка sir 200 № 16-20/0	300	410	2,1
Заглушка sir 300 т 2	430	550	3,7
Заглушка sir 400	550	480	4,1
Заглушка sir 500	650	655	6,6
Заглушка переходная 200/300	430	550	3,0
Заглушка переходная 300/400	550	480	3,5
Заглушка переходная 400/500	650	655	5,8
Заглушка sir 200 № 16-20/0 с выводным патрубком диаметром 150/200	330	410	2,8
Заглушка sir 300 т 2 с выводным патрубком диаметром 200/300	430	550	4,9
Заглушка sir 400 с выводным патрубком диаметром 300/400	550	480	5,5
Заглушка sir 500 с выводным патрубком диаметром 300/400	650	555	8,8

## Ведро

- оцинкованное
- применяется в Дождеприемниках сборных с муфтами, выполненными в дне



Обозначение	Диаметр выпуска, мм	Диаметр корзины, мм	Высота корзины, мм	Вес, кг	Артикул
Корзина круглая 200	100	75	100	0,4	603014
Корзина круглая 200	150	125	150	0,8	603014
Корзина круглая 200	200	175	200	1,4	603014
Корзина круглая 300	100	75	100	0,4	603015
Корзина круглая 300	150	125	150	0,8	603015

Корзина круглая 300	200	175	200	1,4	603015
Корзина круглая 300	300	275	300	2,9	603015
Корзина круглая 400	150	125	150	0,8	603016
Корзина круглая 400	200	175	200	1,4	603016
Корзина круглая 400	300	275	300	3,1	603016
Корзина круглая 400	400	375	400	5,2	603016
Корзина круглая 500	150	125	150	0,8	603017
Корзина круглая 500	200	175	200	1,4	603017
Корзина круглая 500	300	275	300	3,0	603017
Корзина круглая 500	400	375	400	5,4	603017
Корзина круглая 500	500	475	500	7,9	603017

## Дождеприемные колодцы и сборные дождеприемники комплектуются заглушками серии Sir.

### Подготовка

В тех случаях, когда элементы точечного водоотвода будут использоваться для сбора воды с поверхности определенной площади, необходимо провести предварительную подготовку. Данная подготовка заключается в создании уклонов с четырех сторон, сходящихся в центре к точке сбора воды, где устанавливается водоотводное устройство.

На стадии подготовки производят разбивку трассы системы водоотведения, определяют места установки устройств точечного водоотвода. Количество дождеприемников сборных и дождеприемных колодцев рассчитывается исходя из интенсивности осадков, пропускной способности устройства, характера поверхности.

### Установка

Элементы точечного водоотвода обязательно бетонируются с двух сторон в соответствии с требованиями проекта строительства. Дождеприемные колодцы и дождеприемники сборные, выпуски и заглушки монтируются согласно проектной схеме системы водоотведения.

Системы точечного водоотвода должны монтироваться на бетонное основание. При этом несущая способность основания должна обеспечивать восприятие вертикальных нагрузок действующих на дождеприемный колодец и дождеприемник сборный. Если несущая способность основания ниже необходимого значения, то усиление производится за счет увеличения толщины бетонной подушки.

### Герметизация

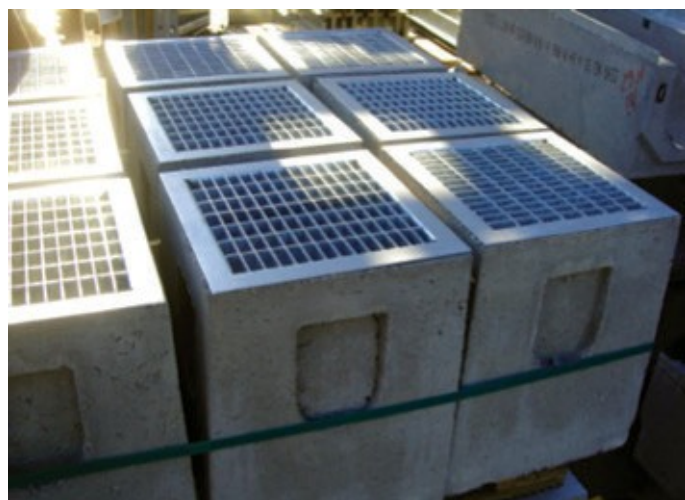
Использование герметизирующих материалов гарантирует прочность и герметичность элементов системы точечного водоотвода, а также предупреждает разрушение асфальтобетонного покрытия в зоне примыкания к ним.



Материал для заделки примыканий и стыков обязательно должен быть морозостойким и влагостойким.

### Установка решетки

При соблюдении технологии монтажа основная нагрузка приходится на закрывающую решетку. Ее выбирают в зависимости от класса нагрузки, пропускной способности и требований к дизайну.



Точечный водоотвод применяется как самостоятельно, так и совместно с линейным водоотводом. В зависимости от требований объекта и его особенностей применяются либо дождеприемные колодцы, либо дождеприемники сборные. Наши специалисты помогут подобрать оптимальное решение для Вашего объекта.

# Идеальное решение для сбора и удаления поверхностных стоков с проезжей части и свободной влаги из асфальтобетона и поверхности водопорного слоя мостовых сооружений.

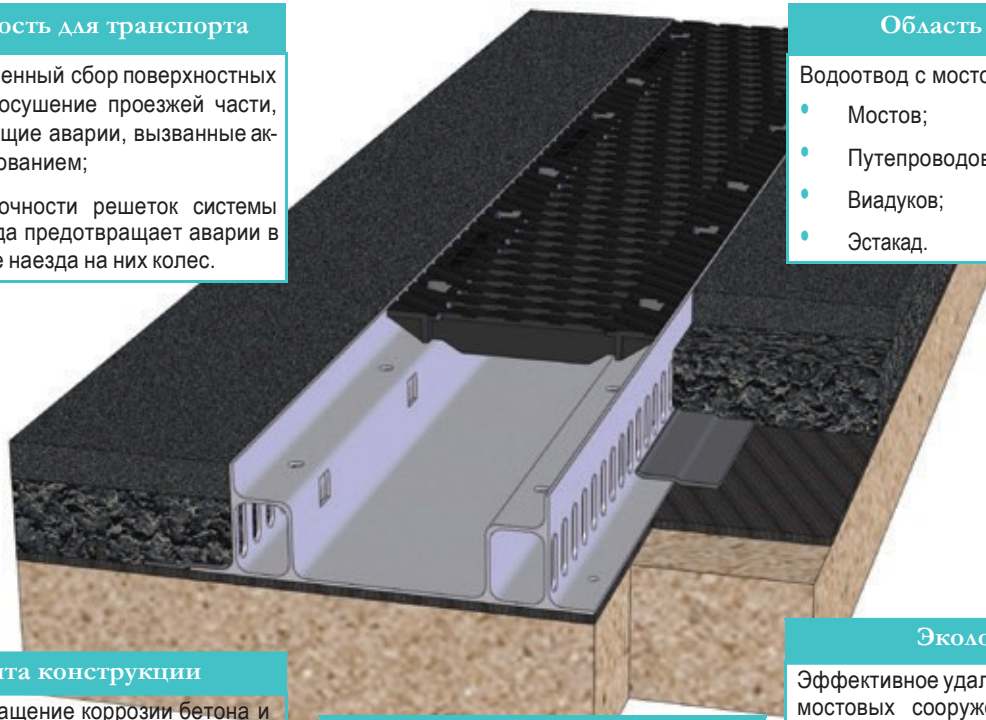
## Безопасность для транспорта

- Своевременный сбор поверхностных стоков и осушение проезжей части, исключая аварии, вызванные аквапланированием;
- Запас прочности решеток системы водоотвода предотвращает аварии в следствие наезда на них колес.

## Область применения

Водоотвод с мостовых сооружений:

- Мостов;
- Путепроводов;
- Виадуктов;
- Эстакад.



## Защита конструкции

- Предотвращение коррозии бетона и арматуры за счет качественного водоотвода;
- Защита от разрушения гидроизоляции и асфальтобетона благодаря сбору и удалению свободной влаги внутри мостового сооружения;
- Исключение попадания влаги и агрессивных реагентов из лотка внутрь конструкции моста благодаря применению высококачественного герметика.

## Качество

- Устойчивость материалов к высоким нагрузкам, воздействию агрессивных веществ и неблагоприятным климатическим условиям гарантирует долгие годы службы системы водоотвода;
- Система контроля качества продукции.

## Экологичность

Эффективное удаление с проезжих частей мостовых сооружений бензина, масел, антигололедных реагентов, агрессивных кислот, щелочей и других агрессивных веществ в ливневую канализацию и очистные сооружения.

## Нагрузки

Соответствие декларированным классам нагрузки:

- мостовые рядовые лотки - E600;
- мостовые бортовые лотки - C250.

## Удобство монтажа и обслуживания

- Быстрое и надежное крепление;
- Обеспечение жесткости конструкции;
- Удобная очистка корзинок, предотвращение засорения системы водоотвода.

## Выпуски

Различные типы выпусков:

- Вертикальные;
- Горизонтальные;
- Под углом 45°;
- Комбинированные.

Металлические водоотводные системы предназначены для сбора и удаления свободной влаги из асфальтобетона и поверхностных стоков с пролетных строений:

- Мостов (пешеходных, автомобильных, железнодорожных, метромостов);
- Путепроводов;
- Виадуктов;
- Эстакад (транспортных, промышленных).

### Задачи современного водоотвода с мостовых сооружений

1. Обеспечение безопасного наезда колес на систему водоотвода;
2. Обеспечение безопасности движения транспорта во влажных условиях;
3. Защита дорожной одежды и всей конструкции в целом от преждевременного разрушения;
4. Отведение стоков за пределы конструкции, обеспечивающее долговечность несущих конструкций и защиту от попадания поверхностных стоков на проезжие части дорог, расположенных уровнем ниже;
5. Обеспечение долговечности откосов, подходящих к мостовым сооружениям.

### Решение: системы водоотвода для мостовых сооружений

1. Выпускаемая нами продукция обеспечивает не только удаление поверхностных стоков с проезжей части, но и сбор свободной влаги из пористого асфальтобетона и с поверхности гидроизоляции, с последующим удалением их за пределы конструкции.
2. В отличие от зарубежных производителей аналогичной продукции, предлагающих максимальный класс нагрузки для мостовых трапов D400, а для

мостовых лотков С250, мы предлагаем максимальную нагрузку E600 для обоих типов продукции.

3. Использование высококачественного герметика в местах стыков лотков исключает проникновение влаги из системы водоотвода внутрь конструкции моста, предотвращая образование трещин и, как следствие, коррозии железобетона.
4. Мы предлагаем продукцию, соответствующую требованиям ГОСТов и ТУ, что подтверждено соответствующими сертификатами.



### Результат

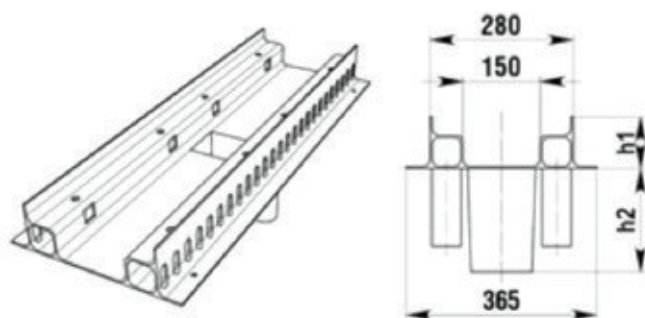
1. Своевременное и полное осушение проезжей части;
2. Снижение риска преждевременного разрушения дорожных одежд, несущих мостовых конструкций (бетона, металла), откосов, гидроизоляции, деформационных и температурных швов;
3. Качественное отведение поверхностных стоков и свободной влаги за пределы сооружения вне зависимости от сложности его конструкции;
4. Абсолютная безопасность движения.

## Водоотвод с мостовых сооружений

### ЛВМ Bridge 150

#### ЛВМ Bridge 150

- длина лотка l — 2000 мм (может меняться в зависимости от проектного решения)
- конструктивный элемент для герметизации стыков
- вид, размещение, тип выпуска и его длина (h2) в лотках определяется проектным решением
- толщина цинкового покрытия 120 мкм
- базовый лоток может комплектоваться вертикаль-

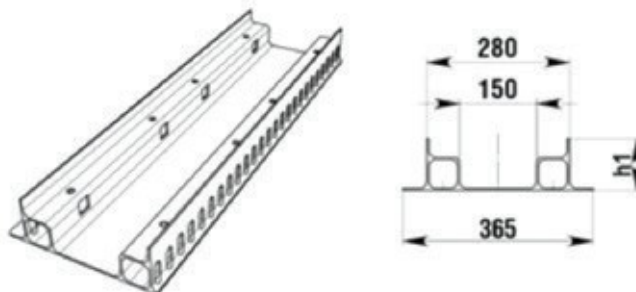


ным выпуском и торцевой заглушкой

Обозначение	Высота h1, мм	Площадь сечения, см <sup>2</sup>	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВМ Bridge 150x80	80	42	53,8	A15-E600	094100
ЛВМ Bridge 150x90	90	57	56,4	A15-E600	094110
ЛВМ Bridge 150x100	100	72	58,8	A15-E600	094120
ЛВМ Bridge 150x110	110	87	61,4	A15-E600	094130
ЛВМ Bridge 150x120	120	102	63,8	A15-E600	094140

### ЛВМ Bridge 150 прикромочный

- длина лотка l — 2000 мм (может меняться в зависимости от проектного решения)
- конструктивный элемент для герметизации стыков
- вид, размещение, тип выпуска и его длина (h2) в лотках определяется проектным решением
- толщина цинкового покрытия 120 мкм
- базовый лоток может комплектоваться вертикальным выпуском и торцевой заглушкой

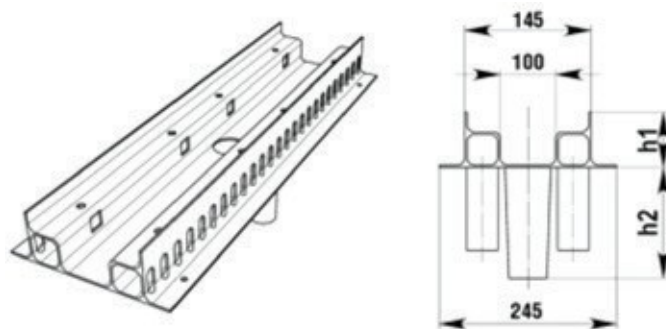


Обозначение	Высота h1, мм	Площадь сечения, см <sup>2</sup>	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВМ Bridge 150x80	80	42	53,8	A15-E600	094103
ЛВМ Bridge 150x90	90	57	56,4	A15-E600	094113
ЛВМ Bridge 150x100	100	72	58,8	A15-E600	094123
ЛВМ Bridge 150x110	110	87	61,4	A15-E600	094133
ЛВМ Bridge 150x120	120	102	63,8	A15-E600	094143

## ЛВМ BridgeLight

### ЛВМ BridgeLight 100

- длина лотка l — 2000 мм (может меняться в зависимости от проектного решения)
- конструктивный элемент для герметизации стыков
- вид, размещение, тип выпуска и его длина (h2) в лотках определяется проектным решением
- толщина цинкового покрытия 120 мкм
- базовый лоток может комплектоваться вертикальным выпуском и торцевой заглушкой



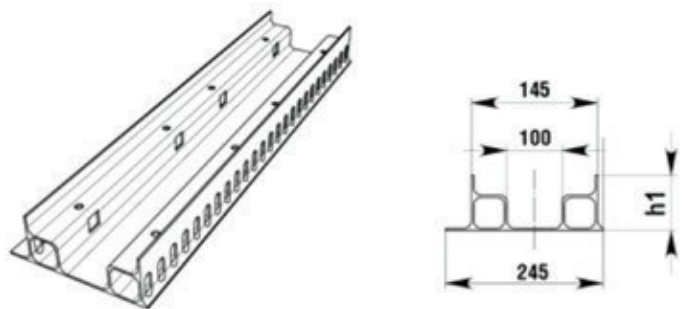
Обозначение	Высота h1, мм	Площадь сечения, см <sup>2</sup>	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВМ Bridge 100x60	60	35	39,6	A15-E600	094000
ЛВМ Bridge 100x70	70	45	43,8	A15-E600	094010
ЛВМ Bridge 100x80	80	55	47,4	A15-E600	094020
ЛВМ Bridge 100x90	90	65	49,2	A15-E600	094030
ЛВМ Bridge 100x100	100	75	51,2	A15-E600	094040
ЛВМ Bridge 100x110	110	85	53,0	A15-E600	094050
ЛВМ Bridge 100x120	120	95	55,0	A15-E600	094060

### ЛВМ BridgeLight 100 прикромочный

- длина лотка l — 2000 мм (может меняться в зависимости от проектного решения)
- конструктивный элемент для герметизации стыков



- вид, размещение, тип выпуска и его длина (h2) в лотках определяется проектным решением
- толщина цинкового покрытия 120 мкм
- базовый лоток может комплектоваться вертикальным выпуском и торцевой заглушкой

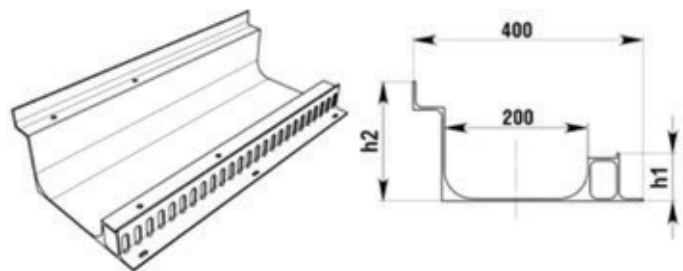


Обозначение	Высота h1, мм	Площадь сечения, см <sup>2</sup>	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВМ Bridge 100x60	60	35	39,6	A15-E600	094003
ЛВМ Bridge 100x70	70	45	43,8	A15-E600	094013
ЛВМ Bridge 100x80	80	55	47,4	A15-E600	094023
ЛВМ Bridge 100x90	90	65	49,2	A15-E600	094033
ЛВМ Bridge 100x100	100	75	51,2	A15-E600	094043
ЛВМ Bridge 100x110	110	85	53,0	A15-E600	094053
ЛВМ Bridge 100x120	120	95	55,0	A15-E600	094063

## BridgeDEC 200

### ЛВМ BridgeDEC 200

- длина лотка l — 2000 мм (может меняться в зависимости от проектного решения)
- конструктивный элемент для герметизации стыков
- вид, размещение, тип выпуска и его длина (h2) в лотках определяется проектным решением
- толщина цинкового покрытия 120 мкм
- базовый лоток может комплектоваться вертикальным выпуском и торцевой заглушкой



Обозначение	Высота h1, мм	Высота h2, мм	Площадь сечения, см <sup>2</sup>	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВМ Bridge 200x80	80	230	56	62,7	A15-C250	093200
ЛВМ Bridge 200x90	90	240	76	65,3	A15-C250	093210
ЛВМ Bridge 200x100	100	250	96	68,2	A15-C250	093220
ЛВМ Bridge 200x110	110	260	116	70,8	A15-C250	093230
ЛВМ Bridge 200x120	120	270	136	73,7	A15-C250	093240

### Решетка чугунная BridgeDEC 200

- щелевая
- крепление болтами M12/A2 или крепление Easylock
- место крепления выполнено с устройством специального водопропускного кармана
- длина решетки — 500 мм
- ширина решетки — 317 мм



Обозначение	Высота, мм	Вес, кг	Параметры отверстия, мм	Сечение отверстия, см <sup>2</sup> /м	Класс нагрузки	Артикул
Решетка чугунная Bridge 200 C250	150	23,7	SW200/18	890	A15-C250	020280

## Корзина

- материал: оцинкованная сталь
- выполняется под согласованный выпуск
- толщина стали — 2 мм

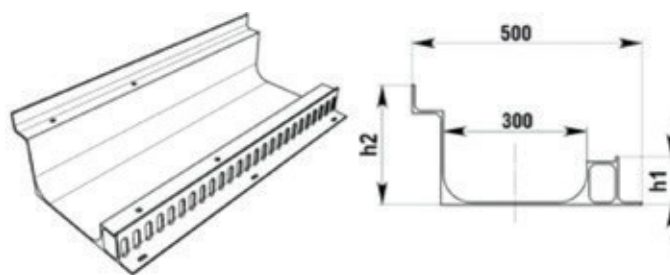


Обозначение	Артикул	Артикул
Корзина, диаметр 150 мм	603513	603523
Корзина, диаметр 200 мм	603514	603524
Корзина, диаметр 300 мм	603515	603525

## BridgeDEC 300

### ЛВМ BridgeDEC 300

- длина лотка l — 2000 мм (может меняться в зависимости от проектного решения)
- конструктивный элемент для герметизации стыков
- вид, размещение, тип выпуска и его длина (h2) в лотках определяется проектным решением
- толщина цинкового покрытия 120 мкм
- базовый лоток может комплектоваться вертикальным выпуском и торцевой заглушкой



Обозначение	Высота h1, мм	Высота h2, мм	Площадь сечения, см <sup>2</sup>	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВМ Bridge 300x80	80	230	73	69,5	A15-C250	093300
ЛВМ Bridge 300x90	90	240	103	72,4	A15-C250	093310
ЛВМ Bridge 300x100	100	250	133	75,0	A15-C250	093320
ЛВМ Bridge 300x110	110	260	163	77,9	A15-C250	093330
ЛВМ Bridge 300x120	120	270	193	80,5	A15-C250	093340

### Решетка чугунная BridgeDEC 300

- щелевая
- крепление болтами M12/A2 или крепление Easylock
- место крепления выполнено с устройством специального водопропускного кармана
- длина решетки — 500 мм
- ширина решетки — 417 мм



Обозначение	Высота, мм	Вес, кг	Параметры отверстия, мм	Сечение отверстия, см <sup>2</sup> /м	Класс нагрузки	Артикул
Решетка чугунная BridgeDEC 300 C250	150	31,8	SW142/20	1522	A15-C250	020380

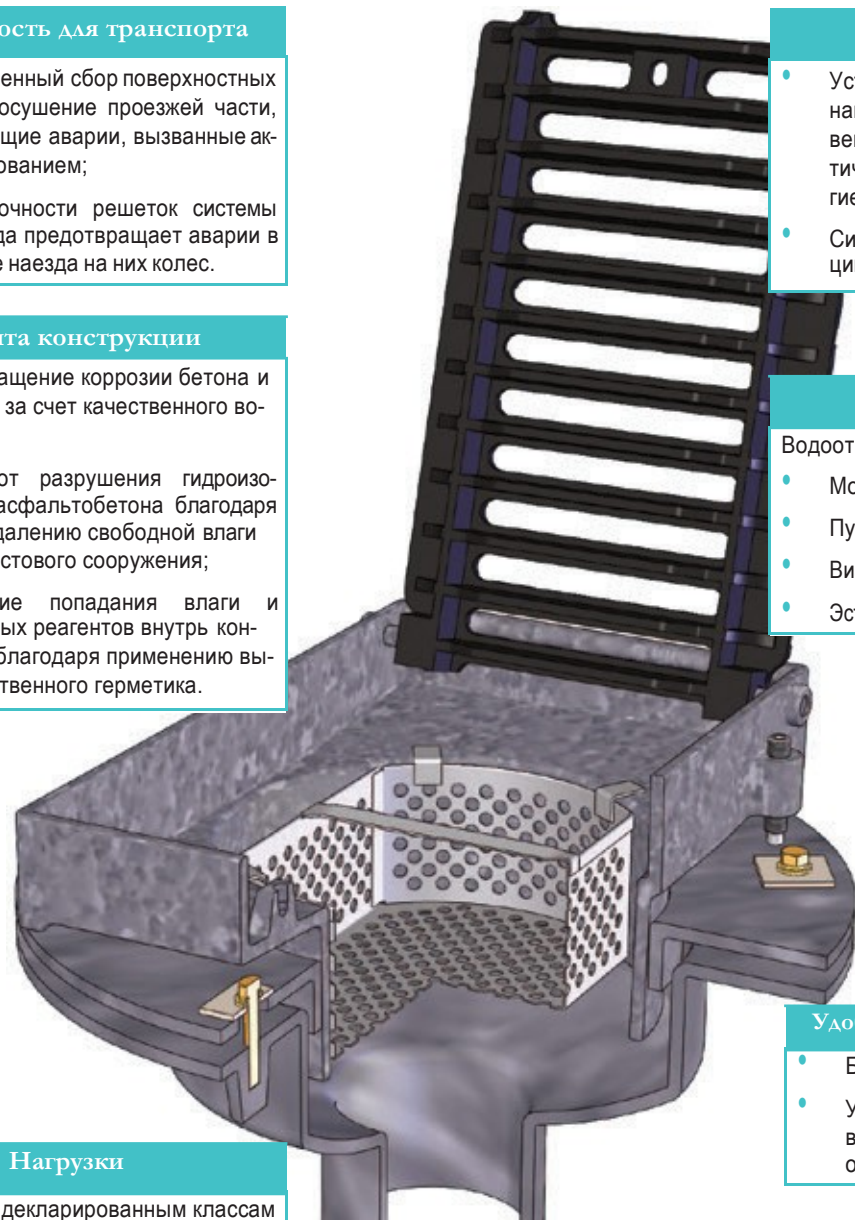
# Идеальное решение для точечного сбора поверхностных стоков с проезжих частей, свободной влаги из асфальтобетона и поверхности гидроизоляции железобетонных мостовых конструкций.

## Безопасность для транспорта

- Своевременный сбор поверхностных стоков и осушение проезжей части, исключая аварии, вызванные аквапланированием;
- Запас прочности решеток системы водоотвода предотвращает аварии в следствие наезда на них колес.

## Защита конструкции

- Предотвращение коррозии бетона и арматуры за счет качественного водоотвода;
- Защита от разрушения гидроизоляции и асфальтобетона благодаря сбору и удалению свободной влаги внутри мостового сооружения;
- Исключение попадания влаги и агрессивных реагентов внутрь конструкции благодаря применению высококачественного герметика.



## Нагрузки

Соответствие декларируемым классам нагрузки:

- E600;
- F900.

## Экологичность

- Эффективное удаление с проезжих частей мостовых сооружений бензина, масел, антигололедных реагентов, агрессивных кислот, щелочей и других агрессивных веществ в ливневую канализацию и очистные сооружения.

## Качество

- Устойчивость материалов к высоким нагрузкам, воздействию агрессивных веществ и неблагоприятным климатическим условиям гарантирует длительный срок службы системы водоотвода;
- Система контроля качества продукции.

## Область применения

Водоотвод с мостовых сооружений:

- Мостов;
- Путепроводов;
- Виадуктов;
- Эстакад.

## Удобство монтажа и обслуживания

- Быстрое и надежное крепление;
- Удобная очистка корзинок, предотвращение засорения системы водоотвода.

## Выпуски

Различные типы выпусков:

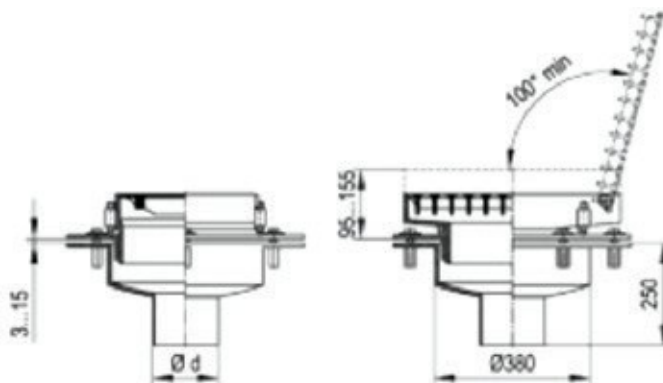
- Вертикальные;
- Горизонтальные;
- Под углом 45°;
- Комбинированные;
- Дополнительный водоотвод под большими пролетными сооружениями.



## Трапы для ж/б конструкций

### Трап ж/б 340x530

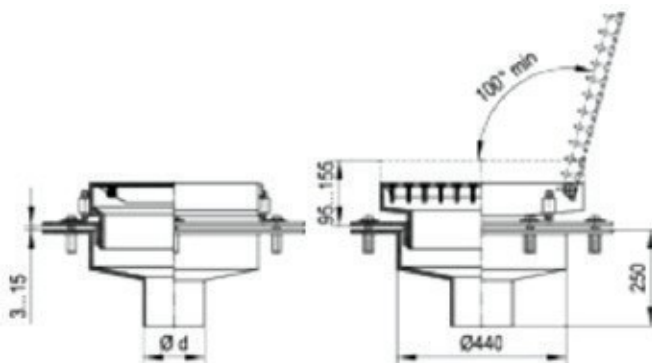
- вид и размещение выпуска в трапах определяется проектным решением
- толщина цинкового покрытия 120 мкм
- решетка выполнена в антивандальном исполнении
- стандартный размер выпускного отверстия (величина d) — 150, 200 мм; в соответствии с проектным решением возможны другие варианты



Обозначение	Объем приемной воронки, л	Входное сечение, см <sup>2</sup>	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Трап ж/б 340x530	10,6	445	76,8	A15-D400	094801
Трап ж/б 340x530	10,6	445	80,0	A15-E600	094802
Трап ж/б 340x530	10,6	445	82,7	A15-F900	094803

### Трап ж/б 440x530

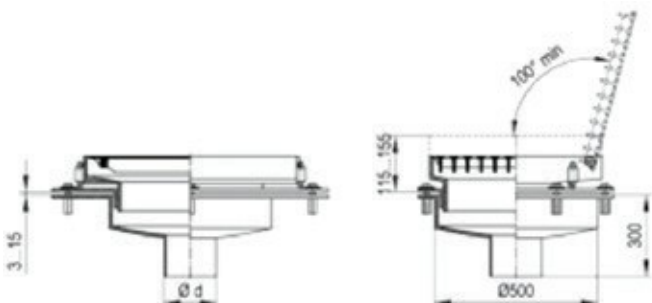
- вид и размещение выпуска в трапах определяется проектным решением
- толщина цинкового покрытия 120 мкм
- решетка выполнена в антивандальном исполнении
- стандартный размер выпускного отверстия (величина d) — 150, 200 мм; в соответствии с проектным решением возможны другие варианты



Обозначение	Объем приемной воронки, л	Входное сечение, см <sup>2</sup>	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Трап ж/б 440x530	14,4	761	107,2	A15-D400	094811
Трап ж/б 440x530	14,4	761	110,0	A15-E600	094812
Трап ж/б 440x530	14,4	761	112,7	A15-F900	094813

### Трап ж/б 660x540

- вид и размещение выпуска в трапах определяется проектным решением
- толщина цинкового покрытия 120 мкм
- решетка выполнена в антивандальном исполнении
- стандартный размер выпускного отверстия (величина d) — 150, 200 мм; в соответствии с проектным решением возможны другие варианты



Обозначение	Объем приемной воронки, л	Входное сечение, см <sup>2</sup>	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Трап ж/б 660x540	18,7	1129	141,3	A15-D400	094821
Трап ж/б 660x540	18,7	1129	145,0	A15-E600	094821
Трап ж/б 660x540	18,7	1129	147,7	A15-F900	094821

## Корзина

- материал: оцинкованная сталь
- выполняется под согласованный выпуск
- толщина стали — 2 мм

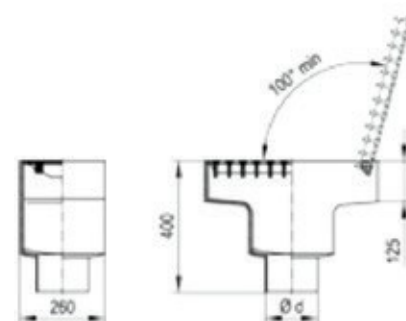
Обозначение	Артикул
Корзина для ж/б трапа 340х530	603081
Корзина для ж/б трапа 440х530	603082
Корзина для ж/б трапа 660х540	603083



## Трапы для металлических конструкций

### Трап м/к 260х530

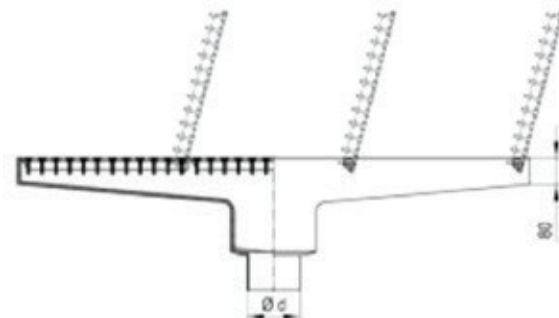
- вид и размещение выпуска в трапах определяется проектным решением
- толщина цинкового покрытия 120 мкм
- решетка выполнена в антивандальном исполнении
- стандартный размер выпускного отверстия (величина d) — 150, 200 мм; в соответствии с проектным решением возможны другие варианты



Обозначение	Объем приемной воронки, л	Входное сечение, см <sup>2</sup>	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Трап м/к 260х530	17,5	332	35,7	A15-D400	094851
Трап м/к 260х530	17,5	332	37,0	A15-E600	094852
Трап м/к 260х530	17,5	332	38,7	A15-F900	094853

### Трап ж/б 2600х1550

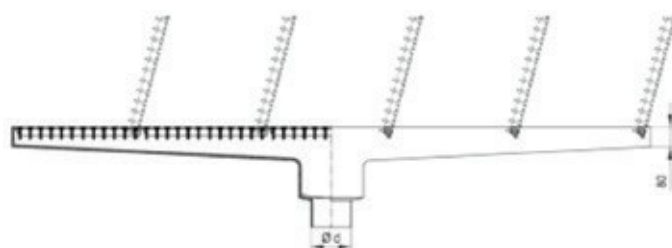
- вид и размещение выпуска в трапах определяется проектным решением
- толщина цинкового покрытия 120 мкм
- решетка выполнена в антивандальном исполнении
- стандартный размер выпускного отверстия (величина d) — 150, 200 мм; в соответствии с проектным решением возможны другие варианты



Обозначение	Объем приемной воронки, л	Входное сечение, см <sup>2</sup>	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Трап м/к 260х1550	52,5	966	107,2	A15-D400	094861
Трап м/к 260х1550	52,5	966	111,1	A15-E600	094862
Трап м/к 260х1550	52,5	966	116,2	A15-F900	094863

### Трап ж/б 2600х1550

- вид и размещение выпуска в трапах определяется проектным решением
- толщина цинкового покрытия 120 мкм
- решетка выполнена в антивандальном исполнении



- стандартный размер выпускного отверстия (величина d) — 150, 200 мм; в соответствии с проектным решением возможны другие варианты

Обозначение	Объем приемной воронки, л	Входное сечение, см <sup>2</sup>	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Трап м/к 260x2570	83,0	1610	161,7	A15-D400	094871
Трап м/к 260x2570	83,0	1610	168,2	A15-E600	094872
Трап м/к 260x2570	83,0	1610	176,7	A15-F900	094873

## Корзина

- материал: оцинкованная сталь
- выполняется под согласованный выпуск
- толщина стали — 2 мм

Обозначение	Артикул
Корзина для м/к трапа 260x530	603084
Корзина для ж/б трапа 260x1550	603085
Корзина для ж/б трапа 260x2570	603086



## Монтаж систем водоотведения с применением лотков серии LBM Bridge.

В процессе установки необходимо соблюдать требования для обеспечения безупречной работы системы. Лотки подбираются в соответствии с классом нагрузки, высотой прилегающего к каналу покрытия и требуемым водопропускным сечением.

### 1. Подготовительные работы:

- ознакомление с проектными решениями системы водоотведения;
- разбивка трассы системы водоотведения;
- разметка мест установки лотков с выпуском, лотков с торцевыми заглушками.

### 2. Основание:

- существующее или вновь строящееся основание под любой вид покрытия (асфальт, бетон, тротуарная плитка);
- несущая способность основания должна соответствовать несущей способности лотка.

### 3. Монтаж лотков:

- монтаж лотков производится на подготовленное основание, начиная с опорных точек (лотков с выпуском) и далее до лотка с заглушкой согласно проектной документации;
- закрепление лотка к бетонному основанию производить анкерами или дюбель-гвоздями через предусмотренные технологические отверстия канала к основанию;
- при монтаже лотка к металлоконструкции пролетного строения моста возможно закрепление через сварочные прихватки или электрозаклепки;

- подключение водостоков к системе канализации осуществляется через вертикальные выпуски лотков при помощи патрубка;
- лотки с выпусками и лотки с торцевыми заглушками монтируются согласно проектной схеме системы водоотведения.

### 4. Защита дренажного канала в боковой стенке лотка от засорения:

При устройстве примыкающего покрытия может произойти засорение дренажного канала в боковой стенке лотка. Чтобы предотвратить это, следует защитить технологические отверстия в стенке дренажного канала защитным материалом. Для этого рекомендуем использовать кремнеземную сетку КС-11ЛА-2,0-ТО (либо КС-11ЛА-1,5-ТО с размером ячейки 2 и 1,5 мм соответственно) или аналоги. На лотке сетка защемляется предусмотренными для этого технологическими прижимами. Свободный конец сетки приклеивают к основанию битумно-полимерной мастикой МБП-Г/Шм-75 или ее аналогом используемом в проектом решении.

### 5. Герметизация стыков:

Лотки LBM Bridge соединяются встык. Герметизация швов является обязательным условием монтажа водоотводных систем на мостовых сооружениях. Стыки между лотками заполняются герметизирующим материалом (рекомендуем марки SF-Connect (FIX-O-FLEX H)) усиленным синтетическим связующим.

### 6. Примыкание покрытий:

Любое примыкающее к лоткам покрытие должно быть на 3-5 мм выше решетки. При устройстве прилегающего покрытия механизированным способом не допускается наезд техники на конструкцию лотка. Для качественной герметизации шва между лотком и примыкающим пок-

рытием рекомендуем применять битумно-полимерную стыковочную ленту «БРИТ».

7. *Технологическое обслуживание, чистка лотков с выпуском:*

Для обеспечения полноценной работы системы водоотведения лотки необходимо очищать от накопившегося песка, ила. Корзинку, установленную в вертикальный выпуск так же следует регулярно очищать от собравшегося в ней мусора. Периодичность очистки определяется условиями эксплуатации.

### *Монтаж трапов для железобетонных мостовых конструкций:*

1. Вначале подготавливается место для предстоящей установки. Нижний корпус трапа монтируется на опалубку либо на элементы железобетонного основания в соответствии с проектной документацией, закрепляется через специальные монтажные лапки (либо иным способом), далее производится заливка бетонной смесью с последующим формированием «разуклонки» по направлению от периферии к трапу.

2. На втором этапе после требуемой выдержки в соответствии с технологическим процессом производят укладку гидроизоляции на бетонное основание. Гидроизоляцию тщательно наклеивают на клеевой (опорный) фланец нижнего корпуса трапа. В центре трапа гидроизоляцию прорезают по внутреннему диаметру корпуса. Затем устанавливают зажимное кольцо и закручивают нажимные болты «отруки».

3. На следующей стадии, огородив место установки трапа временной опалубкой, осуществляют укладку нижнего слоя асфальтобетона, и затем производят асфальтирование верхнего несущего слоя. После асфальтирования устанавливают верхний корпус трапа на зажимное кольцо.

Конструкция изделия позволяет производить корректировку положения верхнего корпуса трапа по высоте в пределах от 95 до 155 мм, в продольном и поперечном направлениях в пределах  $\pm 10$  мм, а также при необходимости повернуть верхний корпус вокруг вертикальной оси в пределах  $\pm 10^\circ$ .

Посредством установочных винтов регулируют трап по высоте таким образом, чтобы его уровень был примерно на 5 мм ниже уровня верхнего слоя асфальта. После выверки положения верхнего корпуса во всех направлениях затягивают стяжной винт зажимного кольца и производят окончательную протяжку нажимных болтов.

4. На финальном этапе заполняют пространство между верхним корпусом трапа и асфальтобетоном дренажной смесью и сверху заполняют битумно-полимерной мастикой с формированием «разуклонки».

### *Монтаж трапов для металлических мостовых конструкций:*

1. В начале подготавливается место для предстоящей установки. В металлическом полотне пролетного строения вырезается окно в соот-ветствии с размерами и допусками, указанными в проектной документации.

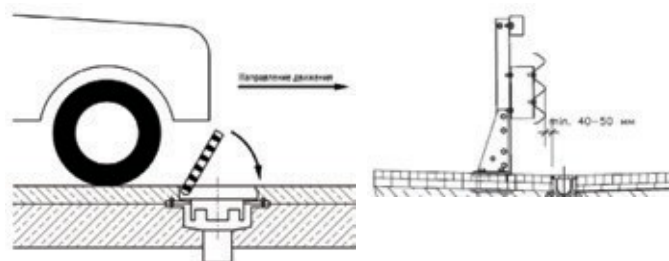
2. В подготовленное окно монтируют корпус трапа и выставляют его на требуемую высоту посредством технологических приспособлений. После выверки положения корпус трапа приваривают к металлическому полотну сплошным швом по замкнутому контуру с катетом 6...8 мм. Места сварки покрывают защитным антикоррозионным составом в несколько слоев. Возможности последующих регулировок после этого не будет.

В случае монтажа изделия на установочные винты после выверки положения трапа осуществляют контрольку винтов. Место стыка корпуса трапа и металлического полотна заделывают герметиком типа SF-Connect. Данный способ монтажа позволяет производить последующие регулировки трапа при ремонтах дорожной одежды.

3. На следующем этапе настилают гидроизоляцию. После этого, огородив предварительно место установки изделия временной опалубкой, осуществляют укладку нижнего пористого слоя асфальтобетона, и затем производят асфальтирование верхнего несущего слоя.

4. На финальной стадии заполняют пространство между корпусом трапа и асфальтобетоном дренажной смесью и сверху заливают битумно-полимерной мастикой с формированием «разуклонки».

Установка трапов на мостовых сооружениях выполняется по ходу движения транспорта вблизи барьерных ограждений, отделяющих проезжую часть от тротуара:





## Идеальное решение для предприятий с высокими требованиями к выполнению санитарно-гигиенических норм, а также объектов с тонким слоем твердого покрытия в сочетании с большим объемом отводимых стоков.

### Дизайн

Отвечает высоким архитектурным требованиям благодаря большому количеству разнообразных решеток.

### Ассортимент

Решение различных задач по водоотведению благодаря различным сечениям, высоте, конфигурациям и нагрузкам лотков.

### Качество

- Долговечность и надежность благодаря высокому качеству нержавеющей и оцинкованной стали;
- Идеально гладкая внутренняя поверхность лотка, исключая возникновение очагов инфекций;
- Система контроля качества продукции.

### Область применения

Широкая область применения благодаря наличию изделий как из нержавеющей, так и оцинкованной стали.

### Герметизация стыков

Возможность выбора актуального соединения лотков и способа герметизации швов исключает попадание воды и агрессивных реагентов за пределы системы водоотвода.

## Канализационные трапы и гидрозатворы - оптимальное решение для обустройства водоотводов

Канализационные трапы представляют собой конструкцию, соединяющую непосредственно водоотвод и канализацию. Предназначаются подобные элементы для сбора и отвода сточных вод, поступающих с поверхности либо из специального лотка. Сливной трап устанавливается в местах, где возможно скопление большого количества воды - как правило, это душевые, ванны. Также возможно применение водоотводных трапов в дренажных системах вне зданий.

Безусловно, к трапам для душевых и других мест предъявляются особые требования. Элементы должны быть выполнены из нержавеющей стали (нержавеющие трапы), что обеспечит их длительную эксплуатацию и надежность при длительном воздействии влаги. Кроме того, такими же свойствами должны обладать сливные решетки для трапов, ведь подобные детали конструкции постоянно контактируют с водой.

### *Трап лоток: конструктивные особенности*

Трап представляет собой емкость для сбора воды. Для защиты от травм используется решетка для трапа, которая устанавливается сверху и выполняет одновременно и декоративную функцию. Подобные конструкции оснащаются трубой для соединения с канализацией

### *Внутренний водоотвод:*

- Пищевая промышленность: хранение и переработка продуктов растениеводства и животноводства, производство алкогольных и безалкогольных напитков и т.д.;
- Магазины и предприятия сферы питания;
- Фармацевтическая промышленность;
- Парфюмерная промышленность;
- Химическая и нефтеперерабатывающая промышленности;
- Лечебные учреждения и лаборатории;
- Коммунальные хозяйства и бытовые службы: бассейны, бани, сауны, прачечные и т.д.

и, соответственно, отвода воды. Кроме того, неотъемлемой частью системы является гидрозатвор. Данный элемент используется для защиты помещений от проникновения газов, образующихся в канализации. Такие газы могут нести большую опасность, так как кроме зловония, могут быть взрывоопасными. Трапы с гидрозатвором - оптимальное решение для закрытых помещений, таких как ванны и душевые комнаты.

В зависимости от условий эксплуатации это может быть трап с горизонтальным выпуском или вертикальным. Первый предназначен для помещений, в которых канализационные трубы проложены неглубоко. Как правило, в таких случаях трубы выводятся без дополнительных соединительных узлов. Трап с вертикальным выпуском устанавливается в помещениях, где канализация пролегает глубоко.

### *Материалы, используемые для изготовления трапов*

Производятся трапы из нержавеющей стали и чугуна. Элементы отличаются по эксплуатационным характеристикам и, конечно, стоимости. Очевидно, что конструкции из нержавеющей стали являются более экономным решением, в то время как цены на чугунные трапы более высокие. Это объясняется как стоимостью сырья, так и прочностными характеристиками

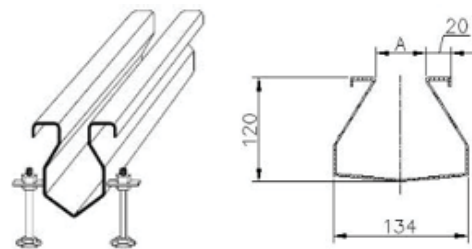
### *Водоотведение в садово-парковом строительстве и архитектуре:*

- Дорожки, площадки, патио, декинг;
- Открытые балконы и террасы;
- Фасады с большой площадью остекления;
- Озеленение крыш;
- Зимние сады;
- Лестницы и пандусы;
- Водные сооружения;
- Объекты с высокими требованиями к архитектуре.

## Iron щелевой | Универсальность и легкость

Лоток щелевой | для бетонных и кафельных полов

- Лёгкий монтаж
- Надёжность
- Возможно соединение с другими видами желобов
- Не требуется решёток



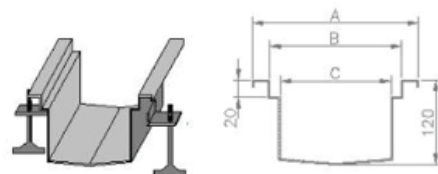
Обозначение	Длина, мм	Ширина щели А, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Iron щелевой	500	30	100	2,7	A15	091161
Iron щелевой	1000	30	100	5,4	A15	091162
Iron щелевой	1500	30	100	8,1	A15	091163
Iron щелевой	2000	30	100	10,8	A15	091164
Iron щелевой	500	60	100	2,4	A15	091261
Iron щелевой	1000	60	100	4,8	A15	091262
Iron щелевой	1500	60	100	7,2	A15	091263
Iron щелевой	2000	60	100	9,6	A15	091264

По желанию заказчика могут быть изготовлены лотки желаемой длины (не более 2м) и высоты.

## KM Iron | линейный водоотвод

Канал для бетонных и кафельных полов

- легкий вес
- удобство монтажа



Обозначение	Длина, мм	Ширина А, мм	Ширина В, мм	Ширина С, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Лоток Iron	500	195	155	130	2,5	A 15	091101
Лоток Iron	1000	195	155	130	5	A15	091102
Лоток Iron	1500	195	155	130	7,5	A15	091103
Лоток Iron	2000	195	155	130	10,0	A15	091104
Лоток Iron	500	280	240	205	3,0	A 15	091201
Лоток Iron	1000	280	240	205	6,0	A 15	091202
Лоток Iron	1500	280	240	205	9,0	A 15	091203
Лоток Iron	2000	280	240	205	12,0	A 15	091204

По желанию заказчика могут быть изготовлены лотки желаемой длины (не более 2м) и высоты.

Малый вес, простота установки и обслуживания. Идеальны для локального сбора сточных вод в канализационные сети.

Решетка оцинкованная и нержавеющая light 100 - рядная

- щелевая
- дизайнерское решение - рядная
- оцинкованная и нержавеющая
- крепление самозащелкивающаяся



Обозначение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Параметры отверстия, мм	Класс нагрузки	Артикул
Решетка оцинкованная light 100 A15	500	153	21	1,15	Sw 70/10	A 15	021056
Решетка оцинкованная light 100 A15	1000	153	21	2,3	Sw 70/10	A15	021156

#### Решетка оцинкованная и нержавеющая light 100– дизайнерское решение «волна»

- щелевая
- дизайнерское решение - рядная
- оцинкованная и нержавеющая
- крепление самозащелкивающееся



Обозначение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Параметры отверстия, мм	Класс нагрузки	Артикул
Решетка light 100 A15	500	153	21	1,2	Sw 70/10	A 15	021157
Решетка light 100 A15	1000	153	21	2,3	Sw 70/10	A15	021057
Решетка light 100 A15	500	237	21	2,3	Sw 70/10	A15	091251
Решетка light 100 A15	1000	237	21	4,6	Sw 70/10	A15	091252

#### Решетка ячеистая light 100

- оцинкованная и нержавеющая
- крепление самозащелкивающаяся
- крепление Easylock, 2 штуки на метр (альтернатива)



Обозначение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Параметры отверстия, мм	Сечение отверстия, см <sup>2</sup> /м	Класс нагрузки	Артикул
Решетка ячеистая light 100 B125	500	153	20	1,5	MW30/30	1080	A15-B125	021060/e
Решетка ячеистая light 100 B125	1000	153	20	3,0	MW30/30	1080	A15- B125	021050/e
Решетка ячеистая light 100 C250	500	153	20	2,0	MW30/30	1080	A15-C250	021062/e
Решетка ячеистая light 100 C250	1000	153	20	3,9	MW30/30	1080	A15-C250	021052/e
Решетка ячеистая light 100 A15	500	153	20	2,0	MW30/10	1051	A15	021092/e
Решетка ячеистая light 100 A15	1000	153	20	4,0	MW30/10	1051	A15	021091/e
Решетка ячеистая light 100 B125	500	153	20	2,0	MW30/10	1051	A15-B125	021094/e
Решетка ячеистая light 100 B125	1000	153	20	4,0	MW30/10	1051	A15-B125	021093/e
Решетка ячеистая light 100 B125	500	153	20	2,0	MW30/15	1035	A15-B125	021061/e
Решетка ячеистая light 100 B125	1000	153	20	3,8	MW30/15	1035	A15-B125	021051/e
Решетка ячеистая light 100 C250	500	153	20	2,1	MW30/15	1035	A15-C250	021063/e
Решетка ячеистая light 100 C250	1000	153	20	4,4	MW30/15	1035	A15-C250	021053/e
Решетка ячеистая light 100 C250	500	153	20	4,4	MW10/30	1051	A15-C250	021064/e
Решетка ячеистая light 100 C250	1000	153	20	8,2	MW10/30	1051	A15-C250	021054/e

#### Решетка ячеистая Iron

- оцинкованная и нержавеющая
- крепление Easylock 4 штуки на метр (альтернатива)

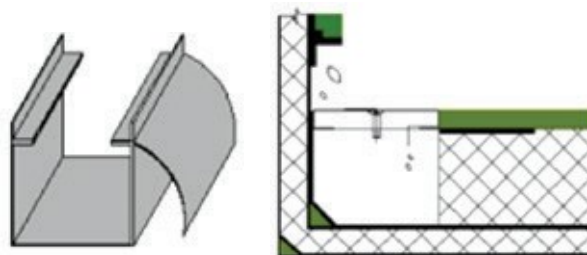


Обозначение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Параметры отверстия, мм	Сечение отверстия, см <sup>2</sup> /м	Класс нагрузки	Артикул
Решетка ячеистая Iron C250	500	237	20	2,5	MW30/30	1285	A15-C250	095162
Решетка ячеистая Iron C250	1000	237	20	4,7	MW30/30	1285	A15-C250	095152
Решетка ячеистая Iron C250	500	237	20	2,9	MW30/15	1185	A15-C250	095163
Решетка ячеистая Iron C250	1000	237	20	5,5	MW30/15	1185	A15-C250	095153
Решетка ячеистая Iron C250	500	237	20	5,0	MW20/30	1088	A15-C250	095164
Решетка ячеистая Iron C250	1000	237	20	9,7	MW20/30	1088	A15-C250	095154
Решетка ячеистая Iron C250	500	237	20	5,6	MW20/12	888	A15-C250	095165
Решетка ячеистая Iron C250	1000	237	20	11,0	MW20/12	888	A15-C250	095155

## КМ Iron линейный | Удобство и долговечность

### Лоток | для открытых водоемов и бассейнов

- легкий вес
- удобство монтажа
- защитная изоляция
- применяется водослив вокруг плавательных прудов
- размеры подбираются под реальные условия



Обозначение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Лоток Iron	500	155	120	2,5	A 15	091181
Лоток Iron	1000	155	120	4,9	A15	091182

По желанию заказчика могут быть изготовлены лотки желаемой длины (не более 2м) и высоты.

Закрытая и плотная система лотков оборудована съемными лотками и снабжена в заводском исполнении одной пленкой

### Решетка оцинкованная light 100 - рядная

- щелевая
- дизайнерское решение - рядная
- оцинкованная и нержавеющая
- крепление самозащелкивающаяся



Обозначение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Параметры отверстия, мм	Класс нагрузки	Артикул
Решетка light 100 A15	500	153	21	1,15	Sw 70/10	A 15	021056
Решетка light 100 A15	1000	153	21	2,3	Sw 70/10	A15	021156

### Решетка оцинкованная и нержавеющая light 100– дизайнерское решение «волна»

- щелевая
- дизайнерское решение - рядная
- оцинкованная и нержавеющая
- крепление самозащелкивающаяся



Обозначение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Параметры отверстия, мм	Класс нагрузки	Артикул
Решетка light 100 A15	500	153	21	1,2	Sw 70/10	A 15	021158
Решетка light 100 A15	1000	153	21	2,3	Sw 70/10	A15	021058

## Решетка оцинкованная и нержавеющая light 100– рисунок шахматный

- щелевая
- рисунок - шахматная
- оцинкованная и нержавеющая
- крепление самозащелкивающаяся



Обозначение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Параметры отверстия, мм	Класс нагрузки	Артикул
Решетка light 100 A15	500	153	21	1,2	Sw 70/10	A 15	021157
Решетка light 100 A15	1000	153	21	2,3	Sw 70/10	A15	021057

## Решетка ячеистая light 100

- оцинкованная и нержавеющая
- крепление самозащелкивающаяся
- крепление Easylock, 2 штуки на метр (альтернатива)



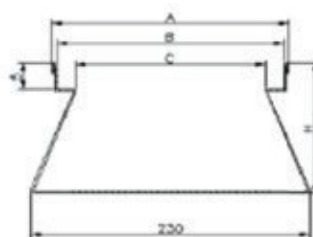
Обозначение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Параметры отверстия, мм	Сечение отверстия, см <sup>2</sup> /м	Класс нагрузки	Артикул
Решетка ячеистая light 100 B125	500	153	20	1,5	MW30/30	1080	A15-B125	021060/e
Решетка ячеистая light 100 B125	1000	153	20	3,0	MW30/30	1080	A15- B125	021050/e
Решетка ячеистая light 100 C250	500	153	20	2,0	MW30/30	1080	A15-C250	021062/e
Решетка ячеистая light 100 C250	1000	153	20	3,9	MW30/30	1080	A15-C250	021052/e
Решетка ячеистая light 100 A15	500	153	20	2,0	MW30/10	1051	A15	021092/e
Решетка ячеистая light 100 A15	1000	153	20	4,0	MW30/10	1051	A15	021091/e
Решетка ячеистая light 100 B125	500	153	20	2,0	MW30/10	1051	A15-B125	021094/e
Решетка ячеистая light 100 B125	1000	153	20	4,0	MW30/10	1051	A15-B125	021093/e
Решетка ячеистая light 100 B125	500	153	20	2,0	MW30/15	1035	A15-B125	021061/e
Решетка ячеистая light 100 B125	1000	153	20	3,8	MW30/15	1035	A15-B125	021051/e
Решетка ячеистая light 100 C250	500	153	20	2,1	MW30/15	1035	A15-C250	021063/e
Решетка ячеистая light 100 C250	1000	153	20	4,4	MW30/15	1035	A15-C250	021053/e
Решетка ячеистая light 100 C250	500	153	20	4,4	MW10/30	1051	A15-C250	021064/e
Решетка ячеистая light 100 C250	1000	153	20	8,2	MW10/30	1051	A15-C250	021054/e

## КМ Iron линейный | Лоток с увеличенной пропускной способностью

### КМ Iron линейный | Лоток с увеличенной пропускной способностью трапецидальной формы

Канал | для бетонных и кафельных полов

- легкий вес
- удобство монтажа
- малый вес
- долговечность
- различные типоразмеры
- максимальный водоотвод



Обозначение	Длина, мм	Ширина А, мм	Ширина В, мм	Ширина С, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Лоток Iron	500	187	155	130	2,7	A 15	091121
Лоток Iron	1000	187	155	130	5,4	A15	09112
Лоток Iron	1500	187	155	130	8,1	A15	091123

Лоток Iron	2000	187	155	130	10,8	A15	091124
Лоток Iron	500	272	240	205	3,2	A 15	091221
Лоток Iron	1000	272	240	205	6,4	A 15	091222
Лоток Iron	1500	272	240	205	9,6	A 15	091223
Лоток Iron	2000	272	240	205	12,8	A 15	091224

По желанию заказчика могут быть изготовлены лотки желаемой длины(не более 2 м) и высоты.

Трапецеидальная форма сечения обеспечивает максимальный водосток. Универсальность и надежность.

#### Решетка оцинкованная light 100 - рядная

- щелевая
- дизайнерское решение - рядная
- оцинкованная и нержавеющая
- крепление самозащелкивающаяся



Обозначение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Параметры отверстия, мм	Класс нагрузки	Артикул
Решетка light 100 A15	500	153	21	1,2	Sw 70/10	A 15	021158
Решетка light 100 A15	1000	153	21	2,3	Sw 70/10	A15	021058

#### Решетка оцинкованная и нержавеющая light 100– рисунок шахматный

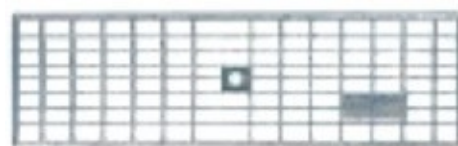
- щелевая
- рисунок - шахматная
- оцинкованная и нержавеющая
- крепление самозащелкивающаяся



Обозначение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Параметры отверстия, мм	Класс нагрузки	Артикул
Решетка light 100 A15	500	153	21	1,2	Sw 70/10	A 15	021157
Решетка light 100 A15	1000	153	21	2,3	Sw 70/10	A15	021057
Решетка light 100 A15	500	237	21	2,3	Sw 70/10	A15	091251
Решетка light 100 A15	1000	237	21	4,6	Sw 70/10	A15	091252

#### Решетка ячеистая light 100

- оцинкованная и нержавеющая
- крепление самозащелкивающаяся
- крепление Easylock, 2 штуки на метр (альтернатива)



Обозначение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Параметры отверстия, мм	Сечение отверстия, см <sup>2</sup> /м	Класс нагрузки	Артикул
Решетка ячеистая light 100 B125	500	153	20	1,5	MW30/30	1080	A15-B125	021060/e
Решетка ячеистая light 100 B125	1000	153	20	3,0	MW30/30	1080	A15- B125	021050/e
Решетка ячеистая light 100 C250	500	153	20	2,0	MW30/30	1080	A15-C250	021062/e
Решетка ячеистая light 100 C250	1000	153	20	3,9	MW30/30	1080	A15-C250	021052/e
Решетка ячеистая light 100 A15	500	153	20	2,0	MW30/10	1051	A15	021092/e
Решетка ячеистая light 100 A15	1000	153	20	4,0	MW30/10	1051	A15	021091/e
Решетка ячеистая light 100 B125	500	153	20	2,0	MW30/10	1051	A15-B125	021094/e
Решетка ячеистая light 100 B125	1000	153	20	4,0	MW30/10	1051	A15-B125	021093/e
Решетка ячеистая light 100 B125	500	153	20	2,0	MW30/15	1035	A15-B125	021061/e

Решетка ячеистая light 100 B125	1000	153	20	3,8	MW30/15	1035	A15-B125	021051/e
Решетка ячеистая light 100 C250	500	153	20	2,1	MW30/15	1035	A15-C250	021063/e
Решетка ячеистая light 100 C250	1000	153	20	4,4	MW30/15	1035	A15-C250	021053/e
Решетка ячеистая light 100 C250	500	153	20	4,4	MW10/30	1051	A15-C250	021064/e
Решетка ячеистая light 100 C250	1000	153	20	8,2	MW10/30	1051	A15-C250	021054/e

### Решетка ячеистая Iron

- оцинкованная и нержавеющая
- крепление Easylock 4 штуки на метр (альтернатива)

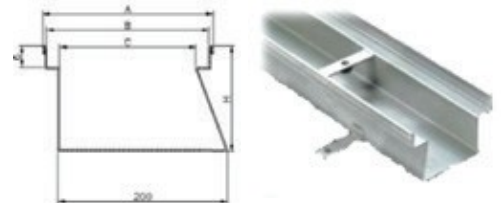


Обозначение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Параметры отверстия, мм	Сечение отверстия, см <sup>2</sup> /м	Класс нагрузки	Артикул
Решетка ячеистая Iron C250	500	237	20	2,5	MW30/30	1285	A15-C250	095162
Решетка ячеистая Iron C250	1000	237	20	4,7	MW30/30	1285	A15-C250	095152
Решетка ячеистая Iron C250	500	237	20	2,9	MW30/15	1185	A15-C250	095163
Решетка ячеистая Iron C250	1000	237	20	5,5	MW30/15	1185	A15-C250	095153
Решетка ячеистая Iron C250	500	237	20	5,0	MW20/30	1088	A15-C250	095164
Решетка ячеистая Iron C250	1000	237	20	9,7	MW20/30	1088	A15-C250	095154
Решетка ячеистая Iron C250	500	237	20	5,6	MW20/12	888	A15-C250	095165
Решетка ячеистая Iron C250	1000	237	20	11,0	MW20/12	888	A15-C250	095155

### КМ Iron | Лоток с увеличенной пропускной способностью прямой

#### Канал | для бетонных и кафельных полов

- легкий вес
- удобство монтажа



Обозначение	Длина, мм	Ширина А, мм	Ширина В, мм	Ширина С, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Лоток Iron	500	187	155	130	2,55	A 15	091141
Лоток Iron	1000	187	155	130	5,1	A15	091142
Лоток Iron	1500	187	155	130	7,65	A15	091143
Лоток Iron	2000	187	155	130	10,2	A15	091144
Лоток Iron	500	272	240	205	2,9	A 15	091241
Лоток Iron	1000	272	240	205	5,8	A 15	091242
Лоток Iron	1500	272	240	205	8,7	A 15	091243
Лоток Iron	2000	272	240	205	11,6	A 15	091244

По желанию заказчика могут быть изготовлены лотки желаемой длины (не более 2м) и высоты.

### Решетка оцинкованная light 100 - рядная

- щелевая
- дизайнерское решение - рядная
- оцинкованная и нержавеющая
- крепление самозащелкивающаяся





Обозначение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Параметры отверстия, мм	Класс нагрузки	Артикул
Решетка light 100 A15	500	153	21	1,15	Sw 70/10	A 15	021056
Решетка light 100 A15	1000	153	21	2,3	Sw 70/10	A15	021156

#### Решетка оцинкованная и нержавеющая light 100– дизайнерское решение «волна»

- щелевая
- дизайнерское решение - рядная
- оцинкованная и нержавеющая
- крепление самозащелкивающаяся



Обозначение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Параметры отверстия, мм	Класс нагрузки	Артикул
Решетка light 100 A15	500	153	21	1,2	Sw 70/10	A 15	021158
Решетка light 100 A15	1000	153	21	2,3	Sw 70/10	A15	021058

#### Решетка оцинкованная и нержавеющая light 100– рисунок шахматный

- щелевая
- рисунок - шахматная
- оцинкованная и нержавеющая
- крепление самозащелкивающаяся



Обозначение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Параметры отверстия, мм	Класс нагрузки	Артикул
Решетка light 100 A15	500	153	21	1,2	Sw 70/10	A 15	021157
Решетка light 100 A15	1000	153	21	2,3	Sw 70/10	A15	021057
Решетка light 100 A15	500	237	21	2,3	Sw 70/10	A15	091251
Решетка light 100 A15	1000	237	21	4,6	Sw 70/10	A15	091252

#### Решетка ячеистая light 100

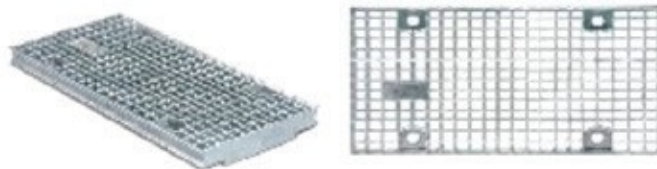
- оцинкованная и нержавеющая
- крепление самозащелкивающаяся
- крепление Easylock, 2 штуки на метр (альтернатива)



Обозначение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Параметры отверстия, мм	Сечение отверстия, см <sup>2</sup> /м	Класс нагрузки	Артикул
Решетка ячеистая light 100 B125	500	153	20	1,5	MW30/30	1080	A15-B125	021060/e
Решетка ячеистая light 100 B125	1000	153	20	3,0	MW30/30	1080	A15- B125	021050/e
Решетка ячеистая light 100 C250	500	153	20	2,0	MW30/30	1080	A15-C250	021062/e
Решетка ячеистая light 100 C250	1000	153	20	3,9	MW30/30	1080	A15-C250	021052/e
Решетка ячеистая light 100 A15	500	153	20	2,0	MW30/10	1051	A15	021092/e
Решетка ячеистая light 100 A15	1000	153	20	4,0	MW30/10	1051	A15	021091/e
Решетка ячеистая light 100 B125	500	153	20	2,0	MW30/10	1051	A15-B125	021094/e
Решетка ячеистая light 100 B125	1000	153	20	4,0	MW30/10	1051	A15-B125	021093/e
Решетка ячеистая light 100 B125	500	153	20	2,0	MW30/15	1035	A15-B125	021061/e
Решетка ячеистая light 100 B125	1000	153	20	3,8	MW30/15	1035	A15-B125	021051/e
Решетка ячеистая light 100 C250	500	153	20	2,1	MW30/15	1035	A15-C250	021063/e
Решетка ячеистая light 100 C250	1000	153	20	4,4	MW30/15	1035	A15-C250	021053/e
Решетка ячеистая light 100 C250	500	153	20	4,4	MW10/30	1051	A15-C250	021064/e
Решетка ячеистая light 100 C250	1000	153	20	8,2	MW10/30	1051	A15-C250	021054/e

## Решетка ячеистая Iron

- оцинкованная и нержавеющая
- крепление Easylock 4 штуки на метр (альтернатива)



Обозначение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Параметры отверстия, мм	Сечение отверстия, см <sup>2</sup> /м	Класс нагрузки	Артикул
Решетка ячеистая Iron C250	500	237	20	2,5	MW30/30	1285	A15-C250	095162
Решетка ячеистая Iron C250	1000	237	20	4,7	MW30/30	1285	A15-C250	095152
Решетка ячеистая Iron C250	500	237	20	2,9	MW30/15	1185	A15-C250	095163
Решетка ячеистая Iron C250	1000	237	20	5,5	MW30/15	1185	A15-C250	095153
Решетка ячеистая Iron C250	500	237	20	5,0	MW20/30	1088	A15-C250	095164
Решетка ячеистая Iron C250	1000	237	20	9,7	MW20/30	1088	A15-C250	095154
Решетка ячеистая Iron C250	500	237	20	5,6	MW20/12	888	A15-C250	095165
Решетка ячеистая Iron C250	1000	237	20	11,0	MW20/12	888	A15-C250	095155

## Трап 150x150

### Iron Trap 150x150

- легкий
- удобство монтажа



Типоразмер	Диаметр выпуска, мм	Расположение выпуска	Масса, кг	Класс нагрузки	Артикул
Трап Iron 150x150	50	горизонтальный	3,5	A15	091911
		вертикальный	3,4		091912
	110	горизонтальный	4,3		091913
		вертикальный	3,9		091914

### Мусороулавливающая корзина для трапов серии «Iron» 150x150

- легкий
- удобство монтажа



Типоразмер трапа	Диаметр выпуска, мм	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Примечание
150x150	50	147x147x45	0,3	без гидрозамка
	110			

### Гидрозамок для трапов серии «Iron» 150x150

- легкий
- удобство монтажа

Типоразмер трапа	Диаметр выпуска, мм	Масса, кг
150x150	50	0,36
	110	0,67



### Трап 200x200

#### Iron Trap 200x200

- легкий
- удобство монтажа



Типоразмер	Диаметр выпуска, мм	Расположение выпуска	Масса, кг	Класс нагрузки	Артикул
Трап Iron 200x200	50	горизонтальный	4,6	A15	094921
		вертикальный	4,5		094922
	110	горизонтальный	5,4		094923
		вертикальный	5,0		094924

### Мусороулавливающая корзина для трапов серии «Iron» 200x200

- легкий
- удобство монтажа



Типоразмер трапа	Диаметр выпуска, мм	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Примечание
200x200	50	165x197x135	0,8	со встроенным гидрозамком
	110		1,1	

### Гидрозамок для трапов серии «Iron» 200x200

- легкий
- удобство монтажа

Типоразмер трапа	Диаметр выпуска, мм	Масса, кг
150x150	50	0,44
	110	0,77



## Трап 300x300

### Iron Trap 200x200

- легкий
- удобство монтажа



Типоразмер	Диаметр выпуска, мм	Расположение выпуска	Масса, кг	Класс нагрузки	Артикул
Трап Iron 300x300	110	горизонтальный	8,5	A15	094931
		вертикальный	8,1		094932
	160	горизонтальный	9,9		094933
		вертикальный	8,9		094934

### Мусороулавливающая корзина для трапов серии «Iron» 300x300

- легкий
- удобство монтажа



Типоразмер трапа	Диаметр выпуска, мм	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Примечание
300x300	110	265x297x170	1,5	со встроенным гидрозамком
	110		1,1	

### Гидрозамок для трапов серии «Iron» 300x300

- легкий
- удобство монтажа

Типоразмер трапа	Диаметр выпуска, мм	Масса, кг
300x300	110	0,79
	160	1,43



## Трап 400x400

### Iron Trap 400x400

- легкий
- удобство монтажа



Типоразмер	Диаметр выпуска, мм	Расположение выпуска	Масса, кг	Класс нагрузки	Артикул
Трап Iron 400x400	160	горизонтальный	18,9	A15	094941
		вертикальный	17,9		094942
	200	горизонтальный	20,8		094943
		вертикальный	19,0		094944

#### Мусороулавливающая корзина для трапов серии «Iron» 400x400

- легкий
- удобство монтажа



Типоразмер трапа	Диаметр выпуска, мм	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Примечание
400x400	160	365x397x200	3,0	со встроенным гидрозамком
	110		1,1	

#### Гидрозамок для трапов серии «Iron» 400x400

- легкий
- удобство монтажа

Типоразмер трапа	Диаметр выпуска, мм	Масса, кг
400x400	160	1,60
	200	2,46



## Трап 500x500

#### Iron Trap 500x500

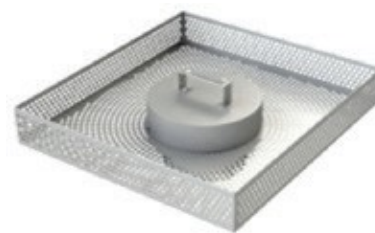
- легкий
- удобство монтажа



Типоразмер	Диаметр выпуска, мм	Расположение выпуска	Масса, кг	Класс нагрузки	Артикул
Трап Iron 500x500	160	горизонтальный	24,7	A15	094951
		вертикальный	23,7		094952
	200	горизонтальный	26,6		094953
		вертикальный	24,8		094954

## Мусороулавливающая корзина для трапов серии «Iron» 500x500

- легкий
- удобство монтажа



Типоразмер трапа	Диаметр выпуска, мм	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Примечание
500x500	160	465x497x200	3,7	со встроенным гидрозамком
	110		4,4	

## Гидрозамок для трапов серии «Iron» 400x400

- легкий
- удобство монтажа

Типоразмер трапа	Диаметр выпуска, мм	Масса, кг
500x500	160	1,63
	200	2,50



## Качественный монтаж - залог долговечного и надежного функционирования систем водоотведения.

### Способы соединения лотков

Существуют различные способы соединения лотков. В каждом конкретном случае вариант стыковки подбирается индивидуально.

Для систем водоотвода из нержавеющей стали основными способами соединения являются сварка и соединение на фланцах.

#### Сварное соединение

Стыковка лотков посредством сварного соединения осуществляется ручной аргоно-дуговой сваркой неплавящимся электродом по всему профилю стыка. После сварки место стыка необходимо обработать защитно-пассивирующей пастой типа «StainClean» для восстановления антикоррозионных свойств. Для монтажа необходимы квалифицированные специалисты по сварочным работам.



#### Соединение на фланцах

Фланцевая стыковка лотков выполняется посредством болтовых соединений с равномерным шагом по всему профилю стыка через специальные высококачественные герметики партнера Малиновского комбината, немецкого производителя, компании «TRH GmbH», обеспечивающие абсолютную герметичность стыка.



# Предлагаем серию металлических щелевых насадок на бетонные лотки. Главным их достоинством является оптимальное сочетание функциональности и эстетики.

## Дизайн

Минимальная видимость на поверхности в сочетании с максимальным водоотводом.

## Эстетика

Лотки с щелевыми насадками идеальны для разграничения различных типов твердых покрытий.

## Самоочистение

Конусообразная форма насадки обеспечивает самоочистение.

## Качество

Гарантия качественного водоотвода и долговечности даже в областях с высокими нагрузками.

## Ассортимент

Решение различных задач по водоотведению благодаря различным сечениям, высоте, конфигурациям и нагрузкам лотков.

## Экономичность

Готовые к применению детали, исключая дорогостоящий монтаж.

## Материал

Щелевые насадки могут быть выполнены из оцинкованной или нержавеющей стали.

## Область применения

- фасады с большой площадью остекления;
- патио;
- декинг;
- объекты с высокими требованиями к архитектонике.



Симметричное исполнение



Асимметричное исполнение

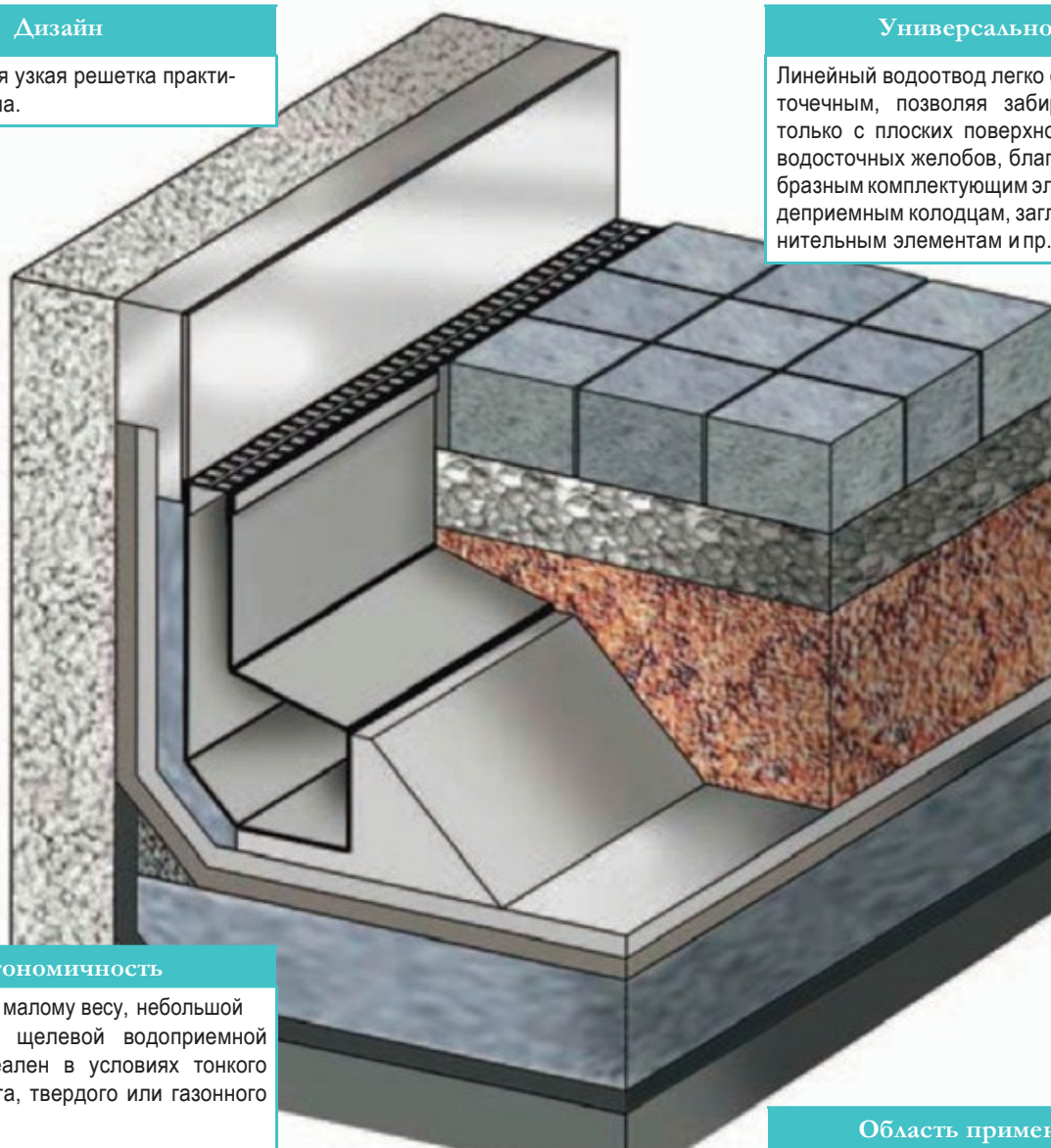
# Металлический лоток, выполненный ступенчатым образом, обеспечивает эффективное водоотведение благодаря непосредственному примыканию к фасаду и способности забирать большое количество осадков.

## Дизайн

Быстроремонтоустойчивая узкая решетка практически незаметна.

## Универсальность

Линейный водоотвод легко совмещается с точечным, позволяя забирать воду не только с плоских поверхностей, но и из водосточных желобов, благодаря разнообразным комплектующим элементам: дождеприемным колодцам, заглушкам, соединительным элементам и пр.



## Эргономичность

- Благодаря малому весу, небольшой высоте и щелевой водоприемной части идеален в условиях тонкого слоя грунта, твердого или газонного покрытия;
- Основная часть лотка располагается под покрытием, позволяя эффективно использовать небольшой объем и площадь имеющегося пространства.

## Орошение

При недостатке влаги в грунте перфорированный лоток отдает часть воды в грунт.

## Эффективный водоотвод

Лоток, перфорированный со стороны примыкания грунта, обеспечивает тройное водоотведение, эффективно удаляя воду:

- с твердого дорожного покрытия;
- конденсат с фасадов;
- избыток влаги из почвы.

## Область применения

- фасады зданий, павильонов и т.д. с большой площадью остекления;
- открытые террасы и балконы;
- лестницы и пандусы;
- озеленение крыш;
- объекты с высокими требованиями к архитектуре.



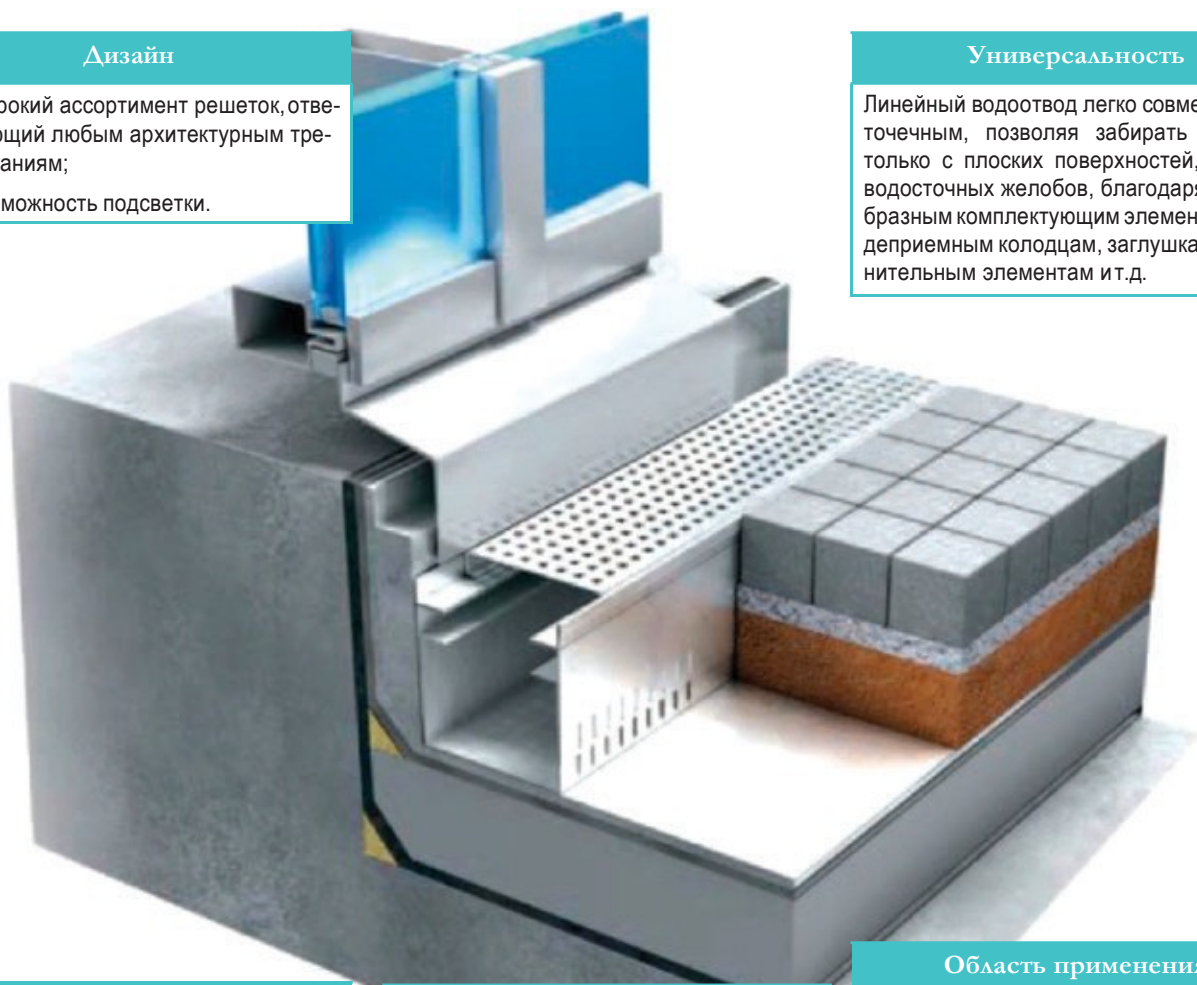
# Металлический лоток, выполненный ступенчатым образом, обеспечивает эффективное водоотведение благодаря непосредственному примыканию к фасаду и способности забирать большое количество осадков.

## Дизайн

- Широкий ассортимент решеток, отвечающий любым архитектурным требованиям;
- Возможность подсветки.

## Универсальность

Линейный водоотвод легко совмещается с точечным, позволяя забирать воду не только с плоских поверхностей, но и из водосточных желобов, благодаря разнообразным комплектующим элементам: дождеприемным колодцам, заглушкам, соединительным элементам и т.д.



## Эффективность

- Защита стен, отмостки и фундамента благодаря целенаправленному водоотведению;
- Лотки могут быть выполнены с перфорацией и без нее;
- Способность принимать большой объем воды во время ливней.

## Экономичность

Готовые к применению детали, исключаящие дорогостоящий монтаж.

## Ассортимент

Решение различных задач по водоотведению благодаря различным сечениям, высоте, конфигурациям и нагрузкам лотков.

## Область применения

- фасады зданий, павильонов и т.д. с большой площадью остекления;
- открытые террасы и балконы;
- лестницы и пандусы;
- озеленение крыш;
- объекты с высокими требованиями к архитектуре.

**Для заметок**

**Для заметок**

**Для заметок**