

Наименование продукта: Воронка кровельная VM без обогрева
 Воронка кровельная VMO обогреваемая

Код ТН ВЭД 3925908009

Описание и область применения продукта:

Кровельные воронки серии VM и VMO с листвоуловителем и металлическим прижимным фланцем на выбор для неэксплуатируемой кровли, с диаметром выпускного патрубка 110/160 мм, предназначена для отвода дождевой и талой воды с плоских кровель во внутренний водосток ливневой канализации. Листвоуловитель позволяет предотвратить попадание веток, листьев и прочего мусора в ливневую канализацию.



Воронка кровельная VM

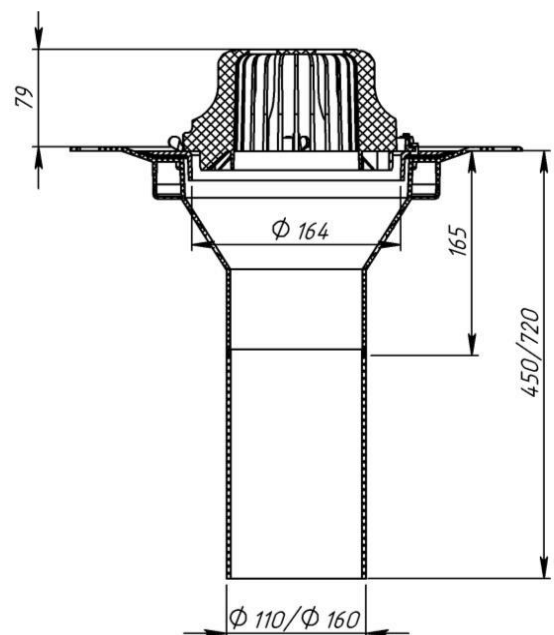
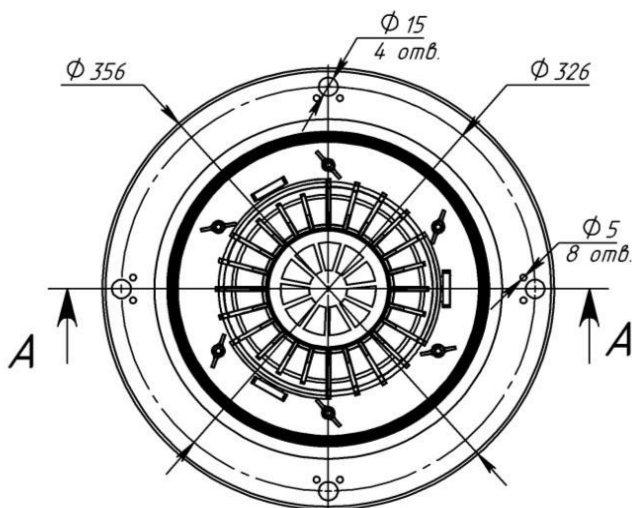


Воронка кровельная VMO

ЧЕРТЕЖ ИЗДЕЛИЯ

Воронка VM состоит из следующих деталей:

1. Корпус воронки из ПП \varnothing 110/160 мм;
2. Листвоуловитель / Дренажное кольцо из ПП;
3. Прижимной фланец из металлического сплава;
4. Комплект крепежа из нержавеющей стали в кол-ве 6 шт.



Чертеж воронки VM

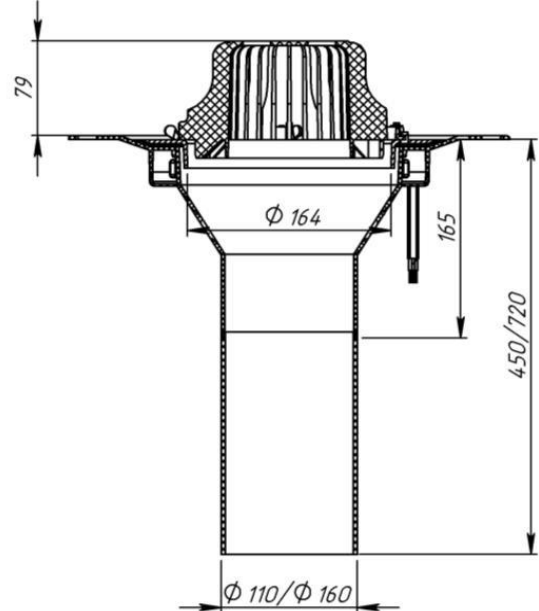
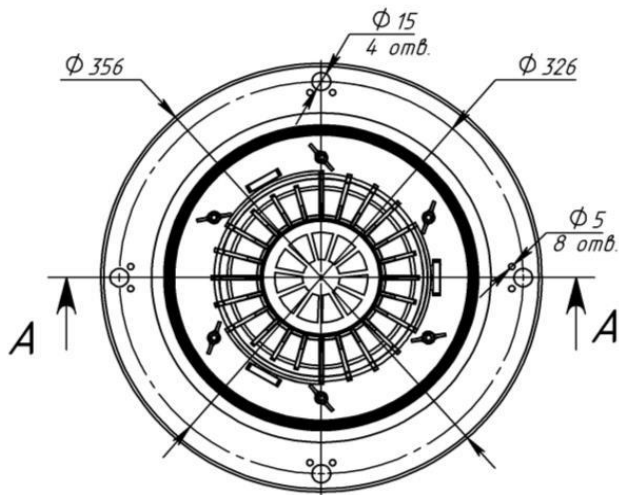
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ воронки VM

Выходной диаметр	мм	110 / 160
Высота выпускного патрубка	мм	165 / 450 / 720
Пропускная способность, не менее	л/с	10,7 / 13,1
Максимальная температура внутренней поверхности воронки	°С	55
Температура окружающей среды	°С	от -50 до +90
Температура отводящей жидкости, не более	°С	+85

ЧЕРТЕЖ ИЗДЕЛИЯ

Воронка VMO состоит из следующих деталей:

1. Корпус воронки из ПП \varnothing 110/160 мм;
2. Листоуловитель/ Дренажное кольцо из ПП;
3. Прижимной фланец из металлического сплава;
4. Комплект крепежа из нержавеющей стали в кол-ве 6 шт.;
5. Обод-фиксатор нагревательного элемента;
6. Саморегулирующийся кабель «EASTEC» мощностью 30 Вт.



Чертеж воронки VMO

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ воронки VMO

Выходной диаметр	мм	110 / 160
Высота выпускного патрубка	мм	165 / 450 / 720
Пропускная способность, не менее	л/с	10,7 / 13,1
Напряжение	В	220÷230
Максимальный потребляемый ток	А	0,16
Теплоотдача кабеля, не более	Вт/м	30
Длина соединительного кабеля, не менее	м	1,5
Максимальная температура внутренней поверхности воронки	°С	55
Температура окружающей среды	°С	от -50 до +90
Температура отводящей жидкости, не более	°С	+85

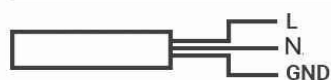
Монтаж

1. Корпус воронки жестко закрепить на несущей конструкции.
 2. Слой гидро-/пароизоляции (мембранный материал (EPDM или ПВХ мембрана) или полимербитумный материал) клеится или наплавляется на корпус приемной воронки, затем зажимается с помощью профилированного фланца и гаек-барашков.
 3. Для дополнительной герметизации наносится ПУ герметик по внешнему контуру воронки, а также, на прижимной фланец и гайки-барашки. Желательно зафиксировать выдавливание небольшого количества герметика из-под фланца после закручивания всех гаек-барашков.
 4. Выпускной патрубков воронки предназначен для соединения с любой канализационной раструбной трубой из ПВХ или ПП (REHAU, WAVIN и т.д.)
 5. Если для ливневой канализации применяются стальная или чугунная безраструбная труба, необходимо использовать переходную муфту .
 6. До завершения монтажных работ, для исключения попадания посторонних предметов в ливнесток, в корпус воронки установить крышку-заглушку.
 7. После окончания монтажных работ в корпус устанавливается листоуловитель.
 8. При повороте на 180° листоуловитель служит дренажным кольцом для надставных элементов с диаметром выхода $\varnothing 110$, $\varnothing 160$ мм.
 9. При необходимости создания двух и более слоев гидро-/пароизоляции, отвода воды с нескольких уровней, необходимо использовать дополнительные элементы: дренажное кольцо, герметичная манжета , в качестве надставного элемента можно использовать любую воронку. Это позволит решить проблему отвода воды с кровли любой конструкции вне зависимости от состава кровельного «пирога».
 10. При использовании обогреваемой воронки подключение электрического кабеля к сети необходимо осуществлять через гидроизоляционную муфту или распаечную коробку.
 11. В качестве автоматизации управления подключения электрообогрева, а также в целях экономии электроэнергии, можно применять различные системы управления (например, термостат, который будет подавать питание (от сети 220В) на кабель в диапазоне температур от -5°C до $+5^{\circ}\text{C}$). (см. схему подключения).
- В противном случае обогрев будет осуществляться при более низких минусовых температурах, что не является обязательным, так как во время морозов снег на кровле не тает и нет необходимости в отводе воды.

Обогревательный элемент

Номинальная мощность	30 Вт
Номинальное напряжение	220 ÷ 230 В
Номинальная частота	50 Гц
Максимальная температура поверхности кабеля	65 °С

Схема подключения



- L Красный, коричневый, цветной провод
N Сине-голубой провод
GND Желто-зеленый провод

Схема подключения

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Изделие должно эксплуатироваться по назначению. Воронки кровельные нельзя использовать при температурах, неоговоренных в техническом паспорте.

Не допускаются удары и другие действия, приводящие к механическим или термическим повреждениям корпуса кровельной воронки.

По мере необходимости производить снятие и очистку листоуловителя.

Требования к транспортировке и хранению, рекомендуемые сроки хранения

Кровельные воронки упаковываются в картонную коробку.

Изделия не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, при условии защиты изделий от механических и термических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

Изделия должны храниться в закрытых помещениях или под навесом при соблюдении следующих мер защиты:

- Исключение воздействия влаги, высокой температуры и открытого пламени;
- Вне зоны прямых солнечных лучей;
- Должны быть уложены в тару, обеспечивающую их предохранение от загрязнения, деформации и механических повреждений.

Информация, указанная в данном техническом листе, актуальна до момента опубликования новой редакции компанией ООО "РОКВУЛ".



ООО «РОКВУЛ»

Тел.: +7 495 777 79 79.

Обучение по продукции: +7 495 777 79 79.

Центр проектирования: support@rwl.ru

Сайт: www.rwl.ru

rwl.ru