

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ  
**ВОРОНКА КРОВЕЛЬНАЯ ДВУХУРОВНЕВАЯ  
ТП-10.100/Р-Э**

(ТУ 5263-002-95431139-2010)



**Производитель ООО ТПК «Татполимер»,**  
Российская Федерация, Республика Татарстан, 422982, г. Чистополь, ул. Мира, д. 44 «В»,  
тел./факс (84342) 5-84-13, 5-84-25,  
**[www.tatpolimer.ru](http://www.tatpolimer.ru)**

## 1. Назначение изделия

Двухуровневая кровельная воронка ТП-10.100/Р-Э с трапом, с прижимными фланцами из нержавеющей стали и с дренажным кольцом (ТП-74.100) и уплотнительным кольцом (ТП-76.100) предназначена для отвода дождевой и талой воды с верхних и нижних слоев многоуровневых кровель в дождевую канализацию. Применяется на неэксплуатируемых и эксплуатируемых инверсионных кровлях с любыми гидро-, пароизоляционными материалами и теплоизоляцией, с «пирогам» любой толщины и наполнения. Используются для непосредственного монтажа со стальными, чугунными или пластиковыми трубами.

## 2. Технические характеристики

- сырье для корпуса воронки, корпуса трапа и кольца дренажного – полипропилен;
- сырье для прижимного фланца– нержавеющая сталь;
- сырье для решетки трапа – чугун;
- напряжение/максимальный потребляемый ток – 220÷230 В/0,16 А;
- теплоотдача кабеля, не более – 30 Вт/м;
- длина соединительного кабеля, не менее – 1,5 м (3х1,5 мм);
- наименьший радиус изгиба кабеля – 10 мм;
- максимальная температура поверхности кабеля – +65 °С;
- максимальная температура внутренней поверхности воронки – +55 °С;
- диаметр приемной воронки – 360 мм;
- выходной диаметр – 110 мм;
- условная высота выпускного патрубка – 600 мм;
- пропускная способность, не менее – 8 л/с;
- температура окружающей среды – от -50 °С до +90 °С;
- температура отводящей жидкости, не более – +85 °С;
- масса нетто, не более – 3,1 кг;
- максимальная разрешенная нагрузка, не более – 1,5 тонны;
- срок службы, не менее – 50 лет.

Кровельная воронка производится с увеличенным корпусом для большего прилегания гидро- и пароизоляции к воронке, а её основания – к плоскости кровли. В основании воронки имеются технологические отверстия для дополнительной фиксации к основанию кровли – ж/б перекрытиям, профнастилу из стального листа и т.п.

Основные размеры приведены на рис. 1.

## 3. Состав изделия и комплектность

Настоящая воронка состоит из следующих деталей (см. рис. 1):

1. Решетка трапа из чугуна;
2. Корпус трапа из полипропилена;
3. Гайка-барашек оцинкованная (16 шт.);
4. Прижимной фланец из нержавеющей стали;
5. Уплотнительное кольцо из ПВХ и кольцо дренажное из полипропилена;
6. Корпус воронки из полипропилена;
7. Кольцо дренажное из полипропилена и уплотнительное кольцо из ПВХ;
8. Обод-фиксатор нагревательного элемента;
9. Выпускной патрубок из полипропилена;
10. Саморегулирующийся кабель «TRACECO-30» мощностью 15 Вт;

Партия воронок кровельных, поставляемая в один адрес, комплектуется паспортом и объединенным техническим описанием в соответствии с ГОСТ 2.601-2006.

Внешний вид товара может отличаться от товара, представленного на фото. Фирма-производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию товара, не влияющих на качество изделия.

#### 4. Устройство и принцип работы

Корпус воронки жестко крепится к несущей конструкции (верхнему и нижнему слою кровли). 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.

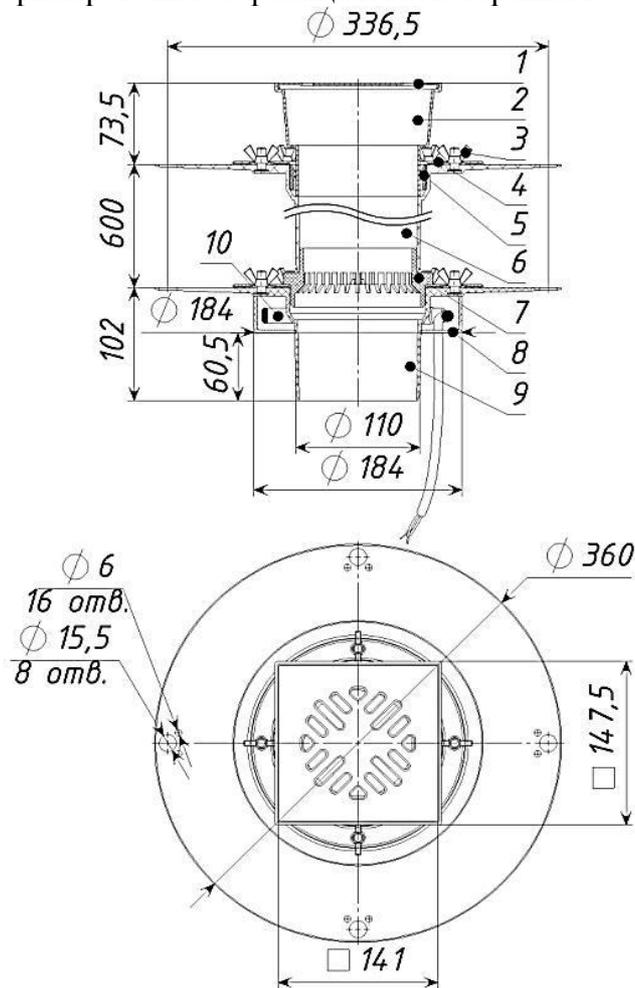


Рис. 1

Дренажное кольцо позволяет отводить воду с нижнего края кровли. Выпускной патрубок воронки предназначен для соединения с любой канализационной раструбной трубой из ПВХ или ПП (REHAU, WAVIN и т.д.). Если для ливневой канализации применяются стальная или чугунная безраструбная труба (SML), необходимо использовать переход ремонтный (ТП-82.100). После окончания монтажных работ в корпус устанавливается трап.

При использовании воронки ТП-10.100/Р-Э для подключения электрического кабеля к сети необходимо использовать гидроизоляционную муфту или распаечную коробку. Подключение кабеля осуществляется через автомат защиты сети (см. рис. 2).

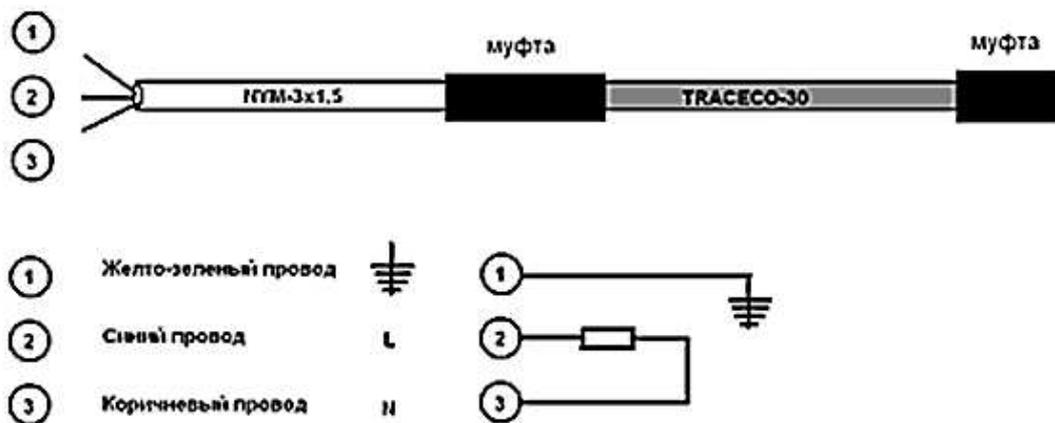


Рис. 2

**Рекомендация:** для ограничения подогрева и экономии электроэнергии рекомендуется подключение саморегулирующегося кабеля через термостат, работающий в диапазоне температур от  $-5^{\circ}\text{C}$  до  $+5^{\circ}\text{C}$ . 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.

## 5. Техническое обслуживание

Изделие должно эксплуатироваться по назначению. Воронки кровельные нельзя использовать при температурах, неговоренных в техническом паспорте. По мере необходимости производить снятие решетки и очистку внутренней полости трапа.

## 6. Условия хранения и транспортировки

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 железнодорожных и автомобильных перевозках изделия допускаются к транспортировке только в крытом подвижном составе. Обращаться с товаром с соответствующей осторожностью, избегая ударов и вмятин.

Изделия должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя.

## 7. Свидетельство о приемке

Воронки кровельные ТП-10.100/Р-Э соответствуют ТУ 5263-002-95431139-2010 и признаны годными к эксплуатации.

Представитель ОТК

\_\_\_\_\_

(личная подпись)

\_\_\_\_\_

(расшифровка подписи)

М.П.

\_\_\_\_\_

(число, месяц, год)

## 8. Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие воронок кровельных требованиям ТУ 5263-002-95431139-2010 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, изложенных в «Технических условиях».

Гарантийный срок на воронку составляет 12 месяцев со дня продажи.

Гарантия распространяется на все заводские и конструктивные дефекты. Данная гарантия не распространяется:

- на повреждения, возникшие в результате монтажа неквалифицированным персоналом, или с нарушением требований настоящего паспорта;
- при наличии повреждений в результате ударов, а также других механических или температурных повреждений.

### **9. Сведения о рекламациях**

Номер и дата рекламации	Краткое содержание рекламации	Меры, принятые предприятием-изготовителем