

## Воронка с обжимным фланцем обогреваемая ТехноНИКОЛЬ (ВФО)



→ Корпус воронки  
→ Электрообгрев  
→ Фланец обжимной

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Воронка ТехноНИКОЛЬ - кровельная воронка с листвоуловителем и обжимным фланцем из нержавеющей стали. Применяется для всех типов гидроизоляционных материалов. Воронка изготовлена из высокопрочного материала, устойчивого к атмосферному воздействию и ультрафиолетовому излучению.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Воронка с обжимным фланцем обогреваемая ТН предназначена для отвода дождевых и талых вод с плоских кровель зданий и сооружений и оснащена электрообогревом с целью предотвращения закупорки её льдом в осенне-зимний период.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Диапазон рабочих температур	От -50°C до +80°C
2	Условный проход	110 мм
3	Пропускная способность	7,7 л/с
4	Срок службы	50 лет
5	Марка нагревательного элемента	Саморегулирующийся 33FSR2-СТ
6	Мощность нагревательного элемента	23 Вт
7	Длина монтажного кабеля	900±20 мм
8	Тип монтажного кабеля	КР3х0,5
9	Тип наконечников жил монтажного кабеля: питающие жилы (белый цвет) жила заземления (синий цвет)	Тип (I) Тип (0)
10	Температура автоматического включения нагревательного элемента	+5°C
11	Минимальная температура окружающей среды, при которой обеспечивается положительная температура горловины воронки	-15°C
12	Устойчивость нагревательного элемента к повышенной влажности воздуха	Влажность до 100% при температуре +35°C
13	Характеристика питающей электросети	~220 в ± 10%; 50 Гц

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Корпус воронки (морозостойкий и ударопрочный полипропилен) ..... 1 шт.
- Листоуловитель (морозостойкий и ударопрочный полипропилен) ..... 1 шт.
- Электронагреватель (смонтирован в корпусе воронки) ..... 1 шт.
- Фланец опорный (оцинкованная сталь) ..... 1 шт.
- Фланец прижимной (нержавеющая сталь) ..... 1 шт.
- Винты с крепёжными гайками (нержавеющая сталь)..... 6 шт.
- Прижимные гайки-барашки (нержавеющая сталь)..... 6 шт.
- Упаковка ..... 1 шт.
- Паспорт ..... 1 шт.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- Корпус воронки вводят в отверстие, выполненное в несущем основании кровли, и соединяют с водоотводящей трубой таким образом, чтобы фланец воронки и кровельное полотно оказались на одном уровне. Конец монтажного кабеля нагревателя выводят в подкровельное пространство к месту присоединения его к питающему кабелю и фиксируют воронку в строго вертикальном положении. Данную работу выполняют при снятых с корпуса (1) листоуловителя (2), прижимном фланце (4), гайках-барашках (6). Корпус воронки укрепляют в отверстии несущего основания кровли при помощи монтажной пены.
- Водоотводящее устройство не должно менять своего положения при деформации основания кровельного ковра или прогибе несущего основания кровли. Чаши воронок должны быть прикреплены к несущему основанию кровли и соединены со стояками. При необходимости применить компенсаторы.
- Местное понижение кровли в местах установки воронок должно составлять 20-30 мм в радиусе 500 мм за счет уменьшения толщины утеплителя или за счет конфигурации основания под водоизоляционный ковер.
- Для соединения воронки с кровельным полотном используют накладку из неармированной мембраны LOGICROOF или ECOPLAST марки «V-SR» размером 500х500 мм или готовый фартук из ПВХ мембраны (рис. 1, 2). В центре накладки вырезают отверстие.

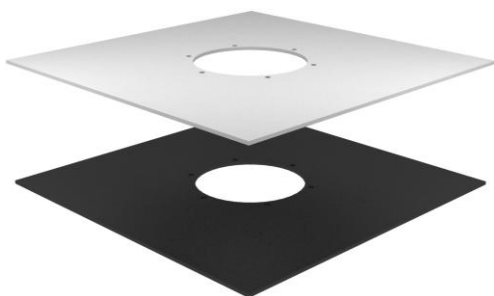


Рис.1

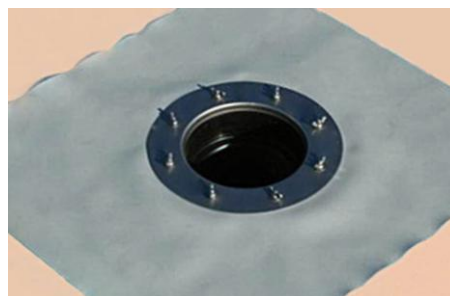


Рис.2

- Фартук укрепляют на воронке прижимным фланцем и гайками-барашками (рис. 2).
- При применении теплоизоляции на основе экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ XPS необходимо применить разделительный слой ТехноНИКОЛЬ.
- Мембрана ТехноНИКОЛЬ, монтируемая по основной площади кровли, соединяется с фартуком при помощи горячего воздуха (рис. 3).



Рис.3

- Устанавливается листоуловитель (2).
- Монтажный кабель присоединяют к питающему проводу. Присоединение заземляющей жилы к соответствующей жиле питающего провода является обязательным. Во время работ по присоединению питающий кабель должен быть отключён от электрической сети. Место соединения кабелей защищают гидроизоляционной муфтой. Нагреватель включают в сеть через автомат защиты сети.

#### Примечания:

1. Соединение деталей «фланец опорный – корпус воронки – винты – крепёжные гайки» разборке не подлежит.
2. Запрещается открывать крышку нагревателя в корпусе воронки и извлекать нагревательный элемент.
3. Соединение деталей «фланец опорный – корпус воронки – винты – крепёжные гайки» разборке не подлежит.

### РАЗМЕР ВОРОНОК

Наименование изделия	Размеры, мм
Воронка с фланцем обогрев ТН (ВФО)	90x450
Воронка с фланцем обогрев ТН (ВФО)	110x165
Воронка с фланцем обогрев ТН (ВФО)	110x450
Воронка с фланцем обогрев ТН (ВФО)	160x175
Воронка с фланцем обогрев ТН (ВФО)	160x450

### ЧЕРТЕЖ

