



Исх. № 143578 - 13.12.2025/  
Информационная статья от: 17.03.2021

# Описание комплектации для плоской кровли с битумными рулонными материалами. Оборудование для наплавления

Электрообогреватель ТЕХНОНИКОЛЬ для газовых баллонов (250Вт 220-230В) - выполнен в виде гибкого пояса шириной 145 мм из мягкой силиконовой резины с пружинами на конце для надежной фиксации. Подогреватель газового баллона предназначен для поддержания температуры нижней части баллона в районе 30°C с помощью термостата. Дополнительно оборудован шоковыми датчиками, отключающими нагрев при превышении температуры в 35°C, 45°C, 75°C. Шоковые датчики размещены по кругу. Мощность нагревателя составляет 250Вт. Электрообогреватель применяется для подогрева стальных сварных баллонов для сжиженных газов объемом 27 и 50 литров, выполненных по ГОСТ 15860-84.

## Область применения:

Электрообогреватель используется для эффективной выработки всего объема газовой смеси и поддержания стабильного давления в баллоне. Основным рабочим топливом для газового оборудования является сжиженный углеводородный газ- смесь пропана и бутана. При работе кровельной горелки происходит понижение давления и сжиженный газ начинает кипеть и быстро испаряться. При этом происходит охлаждение оставшейся сжиженной части. При температуре газа в баллоне ниже -0,5°C не происходит испарения бутана, поэтому в баллоне остается недоиспользовано от 20 до 60% газа в зависимости от температуры окружающего воздуха. Этот остаток обычно называют конденсатом и сливают перед заправкой, что приводит к экономическим потерям.

Электрообогреватель обеспечивает подогрев нижней части баллона. Такой прогрев нормализует работу кровельной пропановой горелки, обеспечивая стабильное давление на редукторе выше 1,5 атмосфер и выработку всего объема газа. Обогреватель рекомендуется использовать при температуре воздуха до +30°C. При работе с подогревателем при температурах около 0°C и ниже, рекомендуем дополнительно закрывать нагреватель и стенки баллона вспененным рулонным утеплителем.

При работе электрообогреватель должен плотно прилегать к стенкам стального баллона, это обеспечивает нормальную работу термостата и шоковых датчиков. Запрещено использовать

для обогрева ржавых баллонов и с шелушащейся краской. Подключается к стандартной сети 220 В.



### Горелка ТЕХНОНИКОЛЬ

Горелка ТЕХНОНИКОЛЬ стандартная и Горелка ТЕХНОНИКОЛЬ укороченная предназначены для наплавления рулонных материалов. При конструировании горелок подбирались узлы удобные для непрерывной работы, имеющие минимальный вес и стоимость. Вес Горелки ТЕХНОНИКОЛЬ стандартной составляет 610 г., а укороченной - 390 грамм. Конструкция горелок позволяет регулировать как основное пламя при полностью нажатом курке, так и пламя в режиме простоя (пилотное пламя). Форма стального стакана способствует качественному перемешиванию газовоздушной смеси и ее полному сгоранию. Несмотря на небольшой вес и размер, горелки обладают высокой мощностью достаточной для наплавления любых битумных и битумно-полимерных материалов. Для комфортной работы комплектуется переносными упорами (сошками). Вес горелки с установленными упорами увеличивается на 95 грамм. При работе, для удобства, их смещают вверх к ручке горелки. Опоры предотвращают контакт нагретых частей горелки и пламени с кровельным материалом, когда горелка не используется в работе.

### **Область применения:**

Горелка ТЕХНОНИКОЛЬ стандартная предназначена для наплавления рулонных материалов на горизонтальной поверхности.

Горелка ТЕХНОНИКОЛЬ укороченная - это маленькая, но мощная газовая горелка, предназначенная для работ на вертикальных поверхностях и в примыкании к различным кровельным узлам. Малый вес горелки в сочетании с минимальными габаритными размерами упрощают работу кровельщика в стесненных условиях. Также с ней легко работать при устройстве примыканий кровли к трубам, вентиляционным коробам, зенитным фонарям, лифтовым шахтам, парапетам и т.д. Использование укороченной горелки упрощает работу по установке кровельных аэраторов, воронок и резиновых фасонных элементов.



Горелка шовная представляет собой полуую трубку с присоединенным с одной стороны диффузором специальной конструкции для формирования пламени и запорно-курковым механизмом с регулировочными вентилями для дозированной подачи газовой смеси, с другой стороны. Горелка шовная сконструирована таким образом, чтобы кровельщик мог комфортно осуществлять наплавление стоя прямо во весь рост, не сгибаясь и не работая в неудобных положениях. Благодаря системе безопасности, приподнимающей край материала, предотвращается самозатухание пламени и обеспечивается качественное проплавление края материала. Конструкция горелки обеспечивает очень высокую эффективность сгорания газа и его небольшой расход.

Для качественного управления пламенем используется курковый механизм с отдельной регулировкой пламени в режиме простоя (пилотного пламени).

Горелка поставляется в комплекте с прижимным пресс-роликом шириной 100 мм, весом 6,5 кг. Ролик позволяет качественно прикатать только что прогретый шов кровельного материала.

### **Область применения:**

Горелка шовная разработана для сплавления нахлестов битумно-полимерных рулонных материалов. Используется в кровлях с механической фиксацией к основанию при применении материалов Техноэласт Соло РП1 ЭКП и Техноэласт Фикс ЭПМ. Также применяется при проведении гидроизоляционных работ с материалом Техноэласт Терра при свободной укладке на горизонтальных поверхностях.



**Автор статьи:**

Антон Уртенков

Эксперт направления кровельные рулонные битумосодержащие материалы



Ответ сформирован в  
базе знаний по ссылке

4 4