



# Базовый нагреватель для металлической бочки емкостью 55 галлонов

| Поверхность нагрева | Мощность | Корпус                | Защита от проникновения | Контроль температуры | Тип        |
|---------------------|----------|-----------------------|-------------------------|----------------------|------------|
| Диам. 560 мм        | 1000 Вт  | 304 Нержавеющая сталь | IP69K                   | 10-150°C термостат   | <b>9V4</b> |



## Основные особенности

Эти нагреватели используются для нагрева бочек объемом 200-220 литров (55 американских галлонов, 45 имперских галлонов) и их более низких вариантов. Полностью изготовленные из нержавеющей стали марки 304, толщиной 1,2 и 2 мм, устойчивые к струйной мойке горячей водой под высоким давлением, **они могут выдерживать промышленные условия, пищевые и химические применения.** Они не могут использоваться во взрывоопасных зонах. Барабан просто нужно поставить на эти подставки. Нагрузка на поверхность нагревательного элемента ограничена безопасным значением 0,5 Вт/см<sup>2</sup>, а температура поверхности - 150°C. Их можно использовать как отдельно при повторном нагреве, с изолирующей рубашкой или без нее, так и в дополнение к нагревателям рубашки или нагревательным поясам, и в последнем случае они значительно сокращают время нагрева. Как и для всех нагревателей для емкостей и резервуаров, необходимо поддерживать соединение с атмосферным давлением, чтобы избежать внутреннего избыточного давления, которое может привести к разрыву бочки. В стандартную комплектацию входит кабель 3 x 1 мм<sup>2</sup> с резиновой изоляцией, предназначенный для промышленного применения.

**Нагревательная поверхность:** плоский силиконовый элемент толщиной 3,5 мм, вулканизированный под верхней поверхностью и покрывающий все 600 мм диаметра поверхности. Этот метод обеспечивает равномерную температуру.

**Основание:** нержавеющая сталь 304, диаметр 600 мм, высота 70 мм, сварка TIG.

**Блок управления:** 56 мм x 63 мм, высота 100 мм из армированного стекловолокна PA66, с водонепроницаемым и герметичным окошком. Этот блок управления защищен от сильных ударов оболочкой из нержавеющей стали. Имеет ручку для удобного перемещения.

**Класс защиты от проникновения:** IP69K

**Контроль температуры:** с помощью патрона и капиллярного термостата с диапазоном регулировки 10-150°C. Другие температурные диапазоны 4-40°C, (39-104°F) 30-90°C (86- 194°F) 30-110°C (86-230°F) доступны в качестве опции. Доступ к настройке термостата возможен, если открыть окошко.

**Кабельный ввод:** M20 в PA66.

**Соединительный кабель:** с резиновой изоляцией, для промышленных сред, 3 x 1 мм<sup>2</sup>, длина 3 м, с евровилкой или UL-вилкой.

**Поверхностная нагрузка:** 0,5 Вт/см<sup>2</sup>

**Напряжение питания:** 230 В (110 В по запросу)

**Стандартное оборудование:** зеленая и красная пилотные лампочки, указывающие на включение питания и работу нагревателя

**Аксессуары:** изолирующие рубашки

**Стандарты:** созданы в соответствии с действующими европейскими стандартами (маркировка CE)

**Инструкция по эксплуатации:** соблюдайте инструкцию, прилагаемую к прибору.

## Номера основных деталей (ручка с гравировкой в °C) \*

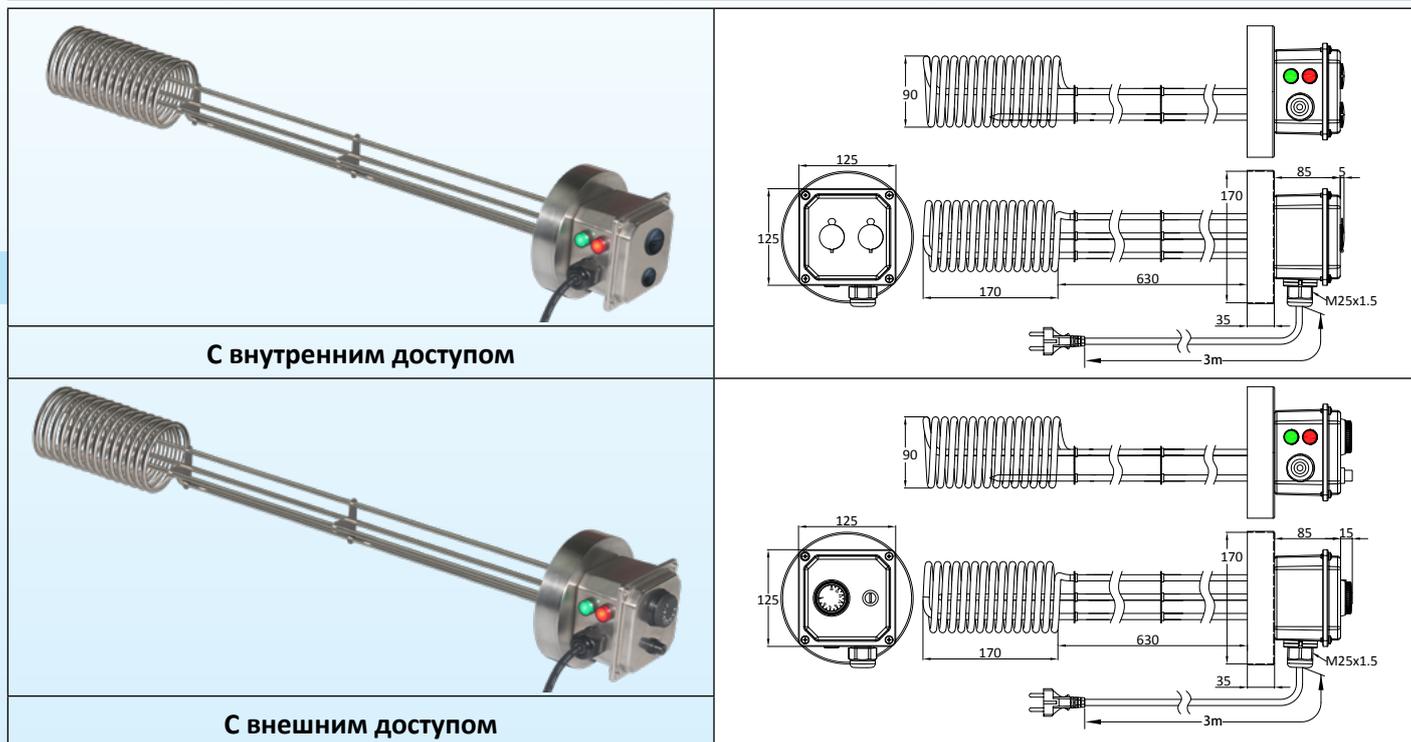
|                                                                   |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| С 10-150°C (50-300°F), термостат с 3-метровым шнуром с евровилкой | С 10-150°C (50-300°F), термостат с 3-метровым шнуром с UL вилкой |
| 9V46004A0088C3E                                                   | 9V46004A0088C3U                                                  |

\* Ручка с гравировкой в °F: замените С на F в номере детали



# Погружной нагреватель для 1000 л IBC

| Длина погружения | Мощность | Корпус                            | Безопасность                         | Контроль температуры | Тип          |
|------------------|----------|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------|--------------|
| 800 мм           | 3000 Вт  | Нержавеющая сталь, IP54 или IP69K | Безопасность при работе без жидкости | 30-90°C термостат    | <b>9SWR2</b> |



## Основные особенности

Эти погружные нагреватели устанавливаются на загрузочное отверстие контейнеров для сыпучих продуктов объемом 1000 литров и более. Они просто приземляются на это отверстие, благодаря колпачку из нержавеющей стали, который закрывает резьбу, сохраняя связь с атмосферным давлением. Их длинная ненагревательная часть позволяет разместить нагревательную спираль на дне емкости. Поверхностная нагрузка нагревательного элемента составляет 3 Вт/см<sup>2</sup>, что позволяет использовать его как в водных жидкостях, так и в маслах и смазках. Конструкция корпуса и нагревательного элемента из нержавеющей стали позволяет использовать их в промышленных условиях, а также при обработке пищи. В моделях с внутренним доступом защита от проникновения IP69K позволяет мыть устройство горячей водой под давлением. Регулировка температуры осуществляется в центре нагревательной спирали. На верхней части змеевика установлен предохранитель, автоматически отключающий нагрев, когда при снижении уровня нагреваемого продукта змеевик оказывается в контакте с воздухом.

Эти погружные нагреватели могут использоваться отдельно для повторного нагрева, с изолирующей рубашкой или без нее, или в дополнение к нагревательным рубашкам, в последнем случае они значительно сокращают время нагрева.

**Материал фитинга:** колпачок из нержавеющей стали 304, диам. 170 мм

**Корпус:** 125 мм x 125 мм, высота 85 мм, нержавеющая сталь 304. Силиконовая прокладка. Винты крепления крышки из нержавеющей стали.

**Класс защиты от проникновения с доступом **снаружи**:** IP54

**Класс защиты от проникновения с доступом **изнутри**:** IP69K

**Контроль температуры:** с помощью патрона 30-90°C (85-195°F) и капиллярного термостата. Возможны другие температурные диапазоны. См. опции ниже.

**Безопасность при отсутствии жидкости:** с помощью ручного сброса патронного и капиллярного термостата, отказоустойчивого, контролирующего температуру поверхности нагревательного элемента

**Кабельный ввод:** M25, PA66.

**Термокарман:** два термокармана из AISI304, диам. 10 мм x 8,4 мм для контроля температуры и безопасности при работе без жидкости.

**Подключение к электросети:** шнур с резиновой изоляцией, 3x1,5 мм<sup>2</sup>, с евровилкой. Вилка UL по запросу.

**Зона погружения:** 800 мм.

**Поверхностная нагрузка:** 3 Вт/см<sup>2</sup>, другие значения по запросу.

**Напряжение:** однополюсное 230 В

В связи с постоянным совершенствованием нашей продукции, чертежи, описания, характеристики, используемые в данных технических паспортах, предназначены только для ознакомления и могут быть изменены без предварительной консультации