



Материал контейнера	Максимальная температура ограничена до:	Затягивание	Термостат	Толщина изоляции	Тип
Пластик с трубчатой стальной рамой	135°C	Нейлоновые ремни и металлическая пряжка	2 Электронный, заданное значение регулируется ручками от 20 до 125°C	20 мм	9VJBE

Основные особенности

Благодаря **двум миниатюрным электронным термостатам, регулируемым ручкой от 20 до 125°C**, эта серия гибких нагревателей рубашек с **2 зонами нагрева с 2 независимыми регуляторами температуры** используется для защиты от замерзания, подогрева, стабилизации температуры, снижения вязкости или расплавления мыла, животных или растительных жиров, лаков, масел, пищевых или химических продуктов.

Данная серия нагревателей рубашек является наиболее **экономичным** решением, они предназначены для **нагрева при заданной температуре** 1000 литровых контейнеров для сыпучих материалов (IBC) размером 1м x 1,20м и высотой 1м. **Для нагрева полупустых контейнеров можно нагревать только нижнюю зону.** Нагреватели рубашек покрывают всю поверхность и дополнены мягким воротником (шарфом), предотвращающим его сползание вниз. Они выпускаются **с тремя уровнями мощности:** (0,05 Вт/см² для температуры до 50°C, 0,1 Вт/см² для температуры до 80°C и 0,135 Вт/см² для температуры до 110°C). Толщина их изоляции составляет 20 мм. В этих моделях температура поверхности ограничена 135°C. **Поэтому их можно использовать на цельнометаллических 1000-литровых IBC, а при условии, что заданные значения электронных регуляторов установлены на достаточно низкие температуры, и на пластиковых контейнерах.** При использовании их с изолированной крышкой и изолированной подставкой их энергетическая эффективность может возрасти на 90%.

Технические характеристики

Нагревательный элемент гибких нагревателей рубашек состоит из сети нагревательных проводов с силиконовой изоляцией, экранированных металлической оплеткой, взятых под чехол, сшитый из полиэфирной ткани с полиуретановым и тефлоновым покрытием. Между теплосетью и наружной стенкой прокладывается термостойкая изоляция из NBR-PVC толщиной 20 мм. Эта изоляционная пена имеет коэффициент изоляции (Lambda λ) 0,039 Вт/м.К, что позволяет разделить потери энергии на 3 по сравнению с обогревателями, изолированными минеральной ватой или войлоком из углеродного волокна той же толщины. Регулируемые **металлические** пряжки обеспечивают быстрый монтаж и демонтаж и эффективную фиксацию на контейнере. Их механическая прочность является исключительной.

Тканевое покрытие:

- Внутренняя нагревательная поверхность: полиэфирная ткань с тефлоновым покрытием,
- Внешняя сторона: водонепроницаемая полиэфирная ткань с PU покрытием.

Теплоизоляция:

Пена NBR-PVC, с закрытыми ячейками и высокой термостойкостью, толщина 20 мм.

Нагревательный элемент:

Нагревательный провод с силиконовой изоляцией и металлической оплеткой, обеспечивающий механическую защиту от прокола и хорошее заземление.

**Контроль температуры:**

Каждая из 2 зон нагрева имеет свой собственный электронный термостат, регулируемый от 20 до 125°C, расположенный в водонепроницаемой коробке, установленной на внешней поверхности обогревателя рубашки. Он контролирует температуру с помощью термисторного зонда, расположенного на внутренней поверхности ткани в контакте с контейнером. Этот зонд имеет петлю опережения, предотвращающую перегрев. Каждая из 2 зон нагрева также имеет свой собственный ограничитель температуры, встроенный в нагревательную сеть для ограничения температуры поверхности до 135°C.

Соединительный кабель:

Каждая из 2 зон нагрева имеет свой собственный кабель питания с резиновой изоляцией, для промышленных условий, 3x1,5 мм², длиной 3 м, с евровилкой. Вилка UL по запросу.

Монтаж на контейнеры:

Эти нагреватели рубашек имеют нейлоновые лямки с быстросъемными регулируемыми пряжками и ворот из мягкой ткани без теплоизоляции, названный шарфом. Этот гибкий шарф можно использовать для фиксации изолирующей крышки

Опции:

- Диапазон температур электронного термостата -40+40°C, 30-90°C, 30-110°C
- Источник питания 110/115 В
- Кабель питания с промышленной вилкой 2-полюсный + заземление 16A CEE (IEC60309)
- Крышки и изоляционные подставки: см. страницы с аксессуарами.

Соответствие стандартам: соответствие стандартам CE. Сертификат TUV: директива ЕЭС по низковольтному оборудованию (LVD) и директива по электромагнитной совместимости 2004/108/ EC, и соответствующая маркировка CE.

Основные артикулы (время нагрева жидкостей см. в техническом введении)

Артикулы*	Объем, галлоны США	Объем, литры	Диам. (мм ± 12 ; дюймы ± ½")	Высота А (мм/дюймов)	Плоская длина В (мм/дюймов)	Шарф С (мм/дюймы)	Вт/см ² (Вт/дюйм ²)**	Макс. темп. °C	Ватт	Напряжение В
9VJBEA0D398B205G	264	1000	1000 x 1200 (39.4 x 47.3)	1000 (39.4)	4390 (172.8)	100 (3.9)	0,05 (0.32)	50	2x1100	220/240
9VJBEA0D398D405G	264	1000	1000 x 1200 (39.4 x 47.3)	1000 (39.4)	4390 (172.8)	100 (3.9)	0.1 (0.64)	80	2x2200	220/240
9VJBEA0D398F005G	264	1000	1000 x 1200 (39.4 x 47.3)	1000 (39.4)	4390 (172.8)	100 (3.9)	0.135 (0.87) **	110	2x3000	220/240

* Для этих изделий, поставляемых с вилкой UL, а не с евровилкой, замените 15-й символ на X.

** Поверхностная нагрузка не рекомендуется для прямого контакта с пластиковыми контейнерами.