

Гибкие нагреватели рубашек с дистанционным электронным контроллером, с цифровым дисплеем, для стеклянных или пластиковых контейнеров



Материал контейнера	Максимальная температура ограничена до:	Затягивание	Термостат	Толщина изоляции	Тип
Металл или пластика с решеткой	135°C	Нейлоновые ремни и металлическая пряжка	Цифровой дисплей, дистанционное управление	20 мм	9VJEF



Основные особенности

Благодаря регулируемому контроллеру температуры с цифровым дисплеем эти гибкие нагреватели рубашек используются для защиты от замерзания, подогрева, стабилизации температуры, снижения вязкости или расплавления мыла, животных или растительных жиров, лаков, масел, пищевых или химических продуктов. Эта серия нагревателей рубашек является наиболее профессиональным решением для нагрева до заданной температуры стеклянных или пластиковых емкостей. Настенное крепление блока управления, а также быстроразъемное соединение, обеспечивающее подключение этого блока к нагревателю рубашки, облегчают промышленное использование на стационарном рабочем месте в производственной линии. Они выпускаются для контейнеров объемом 18 л/20 л (5 галлонов США), 23 л/25 л (6 галлонов США), 30 л (8 галлонов США), 60 л (15 галлонов США) и 110 л (30 галлонов США). Нагреватели рубашек покрывают почти всю поверхность и дополнены мягким воротником - «шарфом», предотвращающим его сползание вниз. Они могут быть изготовлены с двумя уровнями мощности (0,05 Вт / см² и 0,1 Вт / см²), толщиной изоляции 20 мм, что позволяет использовать их даже при очень низких температурах. Эти приложения описаны в техническом введении. Они также могут просто использоваться для поддержания положительной температуры жидкостей. В этих моделях температура поверхности ограничена 65°C для предотвращения деформации или плавления пластиковых контейнеров или разрушения стеклянных контейнеров под воздействием температуры. 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:

Электронным контроллером с цифровым дисплеем, действием включения - выключения, релейным выходом, расположенным в независимом **водонепроницаемом** корпусе, **предназначенном для настенного монтажа**. Он соединен с нагревательным одеялом кабелем, оснащенным 5-контактным **водонепроницаемым быстроразъемным соединителем**, облегчающим соединение и разъединение с нагревателем рубашки. Он

Гибкие нагреватели рубашек с дистанционным электронным контроллером, с цифровым дисплеем, для стеклянных или пластиковых контейнеров



контролирует температуру с помощью термисторного зонда, расположенного на внутренней поверхности ткани в контакте с контейнером. Этот зонд имеет петлю опережения, предотвращающую перегрев. В нагревательную сеть встроены ограничитель температуры, ограничивающий температуру поверхности до 65°C.

Соединительный кабель:

Изолированный резиновый кабель питания, для промышленных сред, 3 x 1 мм², длина 3 м, евровилка. Вилка UL по запросу.

Монтаж на контейнеры:

Эти обогреватели рубашек оснащены нейлоновыми ремнями с быстростъемными регулируемыми пряжками для подгонки под диаметр контейнера и воротником из мягкой ткани без теплоизоляции под названием шарф. Этот гибкий шарф можно использовать для фиксации изолирующей крышки.

Опции:

- Поверхностная нагрузка 0.135 Вт/см² для быстрого нагрева. См. техническое введение.
- 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/ ЕС, и соответствующая маркировка CE

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

Артикулы*	Изоляция (мм)**	Объем, галлоны США	Объем, литры	Диам. (мм ± 12 ; дюймы ± 1/2")	Высота А (мм/дюймов)	Плоская длина В (мм/дюймов)	Шарф С (мм/дюймы)	Вт/см ² (Вт/дюйм ²)	Ватт	Напряжение В
9VJEF300958150HC	20	5	18/20	280 (11)	300 (11.8)	950 (37.4)	150 (5.9)	0,05 (0.32)	150	220/240
9VJEF301028165HC	20	6	25/30	280 (11)	300 (11.8)	1020 (40.2)	150 (5.9)	0,05 (0.32)	165	220/240
9VJEF401398275HG	20	15	50/60	410 (16.1)	400 (15.7)	1390 (54.7)	100 (3.9)	0,05 (0.32)	275	220/240
9VJEF731558550HG	20	30	110	460 (18.1)	730 (28.8)	1550 (61)	100 (3.9)	0,05 (0.32)	550	220/240
9VJEF300958300HC	20	5	20/25	280 (11)	300 (11.8)	900 (35.4)	150 (5.9)	0,1 (0.64)	300	220/240
9VJEF301028330HC	20	6	25/30	280 (11)	300 (11.8)	1020 (40.2)	150 (5.9)	0,1 (0.64)	330	220/240
9VJEF401398550HG	20	15	50/60	410 (16.1)	400 (15.7)	1390 (54.7)	100 (3.9)	0,1 (0.64)	550	220/240
9VJEF731558A10HG	10	30	110	460 (18.1)	730 (28.8)	1550 (61)	100 (3.9)	0,1 (0.64)	1100	220/240

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

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