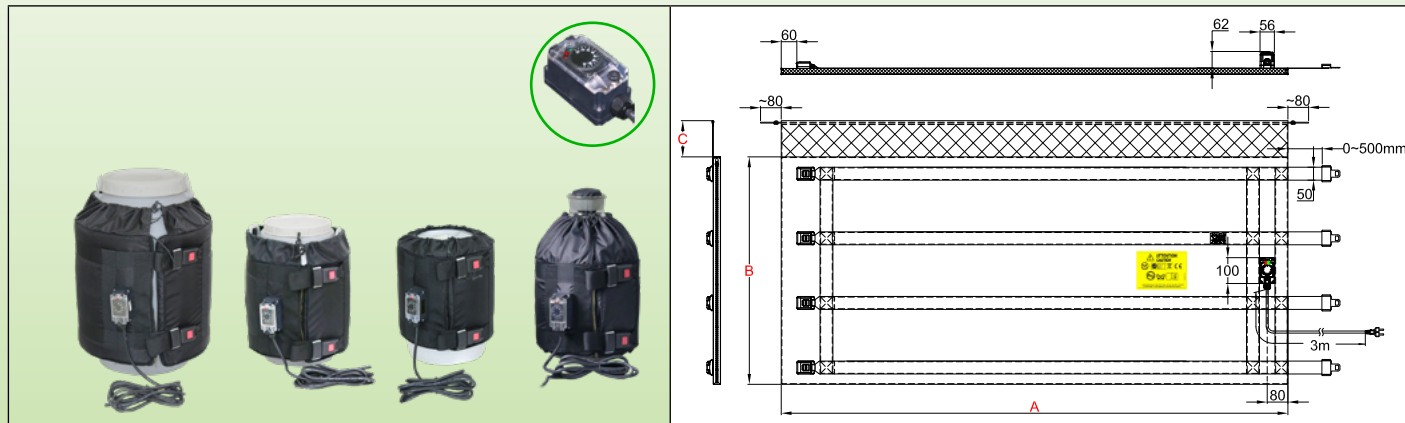


Гибкие нагреватели рубашек и регулируемым электронным термостатом, **поверхностного монтажа**, для стеклянных или пластиковых контейнеров



Материал контейнера	Максимальная температура ограничена до:	Затягивание	Термостат	Толщина изоляции	Тип
Стекло, пластик	65°C	Нейлоновые ремни и металлическая пряжка	Электронный, заданное значение регулируется ручкой от 4 до 40°C	10 мм (20 мм)	9VJMA



Основные особенности

Благодаря **регулируемому электронному термостату** 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 **универсальным** решением для **нагрева до заданной температуры** стеклянных или пластиковых емкостей. 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) и двумя толщинами изоляции (10 мм в стандартной комплектации и 20 мм в дополнительной комплектации), 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 10 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 10 мм. Эта толщина выбрана за ее высокую гибкость, что важно для небольших контейнеров.

Нагревательный элемент:

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

Контроль температуры:

Электронным термостатом, регулируемым от 4 до 40°C, расположенным 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

Гибкие нагреватели рубашек и регулируемым электронным термостатом, **поверхностного монтажа**, для стеклянных или пластиковых контейнеров



зонд имеет петлю опережения, предотвращающую перегрев. Две пилотные лампочки указывают на наличие напряжения и функцию нагрева. В нагревательную сеть встроен 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 в случае цилиндрических контейнеров.

Опции:

- Диапазон температур электронного термостата от -40 до +40°C
- Изоляционная пена толщиной 20 мм для применения в условиях очень низких температур.
- 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.

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

Артикулы*	Изоляция (мм)**	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)	Ватт	Напряжение В
9VJMA300958150HC	10	5	18/20	280 (11)	300 (11.8)	950 (37.4)	150 (5.9)	0,05 (0.32)	150	220/240
9VJMA301028165HC	10	6	25/30	280 (11)	300 (11.8)	1020 (40.2)	150 (5.9)	0,05 (0.32)	165	220/240
9VJMA401398275HG	10	15	50/60	410 (16.1)	400 (15.7)	1390 (54.7)	100 (3.9)	0,05 (0.32)	275	220/240
9VJMA731558550HG	10	30	110	460 (18.1)	730 (28.8)	1550 (61)	100 (3.9)	0,05 (0.32)	550	220/240
9VJMA300958300HC	10	5	20/25	280 (11)	300 (11.8)	900 (35.4)	150 (5.9)	0,1 (0.64)	300	220/240
9VJMA301028330HC	10	6	25/30	280 (11)	300 (11.8)	1020 (40.2)	150 (5.9)	0,1 (0.64)	330	220/240
9VJMA401398550HG	10	15	50/60	410 (16.1)	400 (15.7)	1390 (54.7)	100 (3.9)	0,1 (0.64)	550	220/240
9VJMA731558A10HG	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.

** Модели с изоляцией 20 мм - заменить 9VJMA на 9VJEA

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