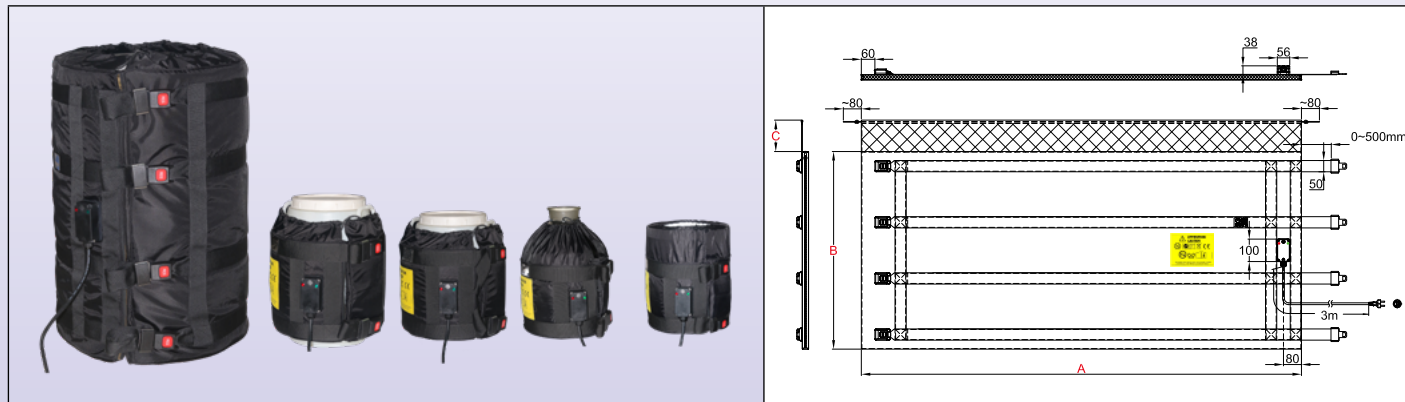


# Гибкие нагреватели рубашек с защитой от замерзания для стеклянных или пластиковых контейнеров



Материал контейнера	Максимальная температура ограничена до:	Затягивание	Термостат	Толщина изоляции	Тип
Стекло, пластик	65°C	Нейлоновые ремни и металлическая пряжка	Встроенный, фиксированная настройка при 5°C	10 мм 20 мм	<b>9VJ32</b>



## Основные особенности

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 эффективным решением для нагрева стеклянных или пластиковых контейнеров. 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 / см<sup>2</sup> и 0,1 Вт / см<sup>2</sup>) 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 их поверхности ограничена 65°C для предотвращения деформации или плавления пластиковых контейнеров, или разрушения стеклянных контейнеров под действием температурного напряжения.

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 ( $\lambda$ ) 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:

Биметаллический термостат с фиксированной настройкой, открывается при 9°C, закрывается при 5°C, устанавливается на соединительной коробке и **измеряет температуру окружающей среды**. Две пилотные лампочки указывают на наличие напряжения и функцию нагрева. В нагревательную сеть встроен ограничитель температуры, ограничивающий температуру поверхности до 65°C.

# Гибкие нагреватели рубашек с защитой от замерзания для стеклянных или пластиковых контейнеров



## Соединительный кабель:

Изолированный резиновый кабель питания, для промышленных сред, 3 x 1 мм<sup>2</sup>, длина 3 м, евровилка. Вилка UL по запросу.

## Монтаж на контейнеры:

Эти обогреватели рубашек оснащены нейлоновыми ремнями с быстроразъемными регулируемые 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:

- Изоляционная пена толщиной 20 мм для применения в условиях очень низких температур.
- Поверхностная нагрузка 0.135 Вт/см<sup>2</sup> 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 ± 1/2"	Высота А (мм/дюймов)	Плоская длина В (мм/дюймов)	Кольеретка С (мм/дюйм)	Вт/см <sup>2</sup> (Вт/дюйм <sup>2</sup> )	Ватт	Напряжение В
9VJ32300958150HC	10	5	18/20	280 (11)	300 (11.8)	950 (37.4)	150 (5.9)	0,05 (0.32)	150	220/240
9VJ32301028165HC	10	6	25/30	280 (11)	300 (11.8)	1020 (40.2)	150 (5.9)	0,05 (0.32)	165	220/240
9VJ32401398275HG	10	15	50/60	410 (16.1)	400 (15.7)	1390 (54.7)	100 (3.9)	0,05 (0.32)	275	220/240
9VJ32731558550HG	10	30	110	460 (18.1)	730 (28.8)	1550 (61)	100 (3.9)	0,05 (0.32)	550	220/240
9VJ32300958300HC	10	5	20/25	280 (11)	300 (11.8)	900 (35.4)	150 (5.9)	0,1 (0.64)	300	220/240
9VJ32301028330HC	10	6	25/30	280 (11)	300 (11.8)	1020 (40.2)	150 (5.9)	0,1 (0.64)	330	220/240
9VJ32401398550HG	10	15	50/60	410 (16.1)	400 (15.7)	1390 (54.7)	100 (3.9)	0,1 (0.64)	550	220/240
9VJ32731558A10HG	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 9VJ3 на 9VJ2

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