



ТЕПЛОТЕК

**НАГРЕВАТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ**



ТЕПЛОТЕК

Наша компания — разработчик и производитель электронагревательного оборудования как в обычном, так и во взрывозащищенном исполнении. Мы предлагаем различные варианты сотрудничества с проектными институтами и организациями в сфере промышленного обогрева.

--
Мы очень дорожим (и гордимся) нашими клиентами, поэтому качество материалов и исполнения для нас всегда на первом месте. Мы используем проверенные европейские и российские материалы.

--
У нас небольшой завод — все решения принимаются оперативно, каждая производимая единица находится под личным контролем руководства.

--
Во времена набирающего популярность добровольного и принудительного импортозамещения, наша продукция — решение №1.

--
Мы всегда готовы разработать и произвести единичное изделие, чтобы вы и ваши клиенты могли оценить результаты наших разработок.

--
Наши специалисты готовы осуществить шеф-монтаж, принять участие в проектировании, провести инструктаж, осуществлять сервисное обслуживание.

ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ЧЕХЛЫ «ТЕПЛОТЕК» ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ



1ExeIIBT6 / T5 / T4 / T3 X

Предназначены для нагрева и/или поддержания заданной температуры наполненных или пустых емкостей (бочек, баллонов и т.п.) во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты (кроме шахт, рудников и их наземных строений), где возможно образование взрывоопасной смеси воздуха и газов, паров, туманов.

Область применения:

Во всех областях промышленной, производственной или иной деятельности, где необходимо осуществлять нагрев и/или поддержание заданной температуры веществ, содержащихся в металлических или пластиковых емкостях, например:

Защита жидкостей от замерзания

Защита газа от сжижения

Вариация и контроль жидких пищевых и непищевых веществ

Расплавление твердых веществ с низкой температурой плавления

Условия эксплуатации:

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69: **У**

Категория размещения по ГОСТ 15150-69: **2**

Степень защиты по ГОСТ 14254-96: **IP44**

Температура воздуха окружающей среды °С:
-45°С ≤ Tэксп ≤ +40°С

Температурный класс определяется максимальной температурой поверхности, исходя из температуры срабатывания установленного термостата:

T3 — 200°С

T5 — 100°С

T4 — 135°С

T6 — 85°С

Требования взрывозащиты:

Уровень 1 — взрывобезопасное электрооборудование: взрывозащищенность обеспечивается как при нормальных режимах работы, так и при вероятных повреждениях, зависящих от условий эксплуатации, кроме повреждений средств, обеспечивающих взрывозащищенность. Категории взрывоопасности газовой смеси — **IIA, IIB**.





Электронагревательный чехол «Теплотек» взрывозащищенный соответствует определению из п. 3.17. ГОСТ 30852.8-2002 (является системой, состоящей из электрического нагревателя — питаемого от сети, проводов, прокладок, заливной массы, элементов контроля и регулирования температуры, предназначенной для повышения и поддержания температуры продуктов, содержащихся в резервуарах и сопряженном оборудовании, устанавливаемой снаружи).



Маркировка взрывозащиты изделия по ГОСТ 30852.0-2002 — **1ExeII BT6/T5/T4/T3 X**

Возможно изготовление изделий в следующем диапазоне основных параметров и характеристик:

*Потребляемая мощность, Вт: **120-4600***

*Площадь поверхности обогрева, м²: **0,05-10***

*Температура срабатывания защитного термостата, °C: **от +20°C до +150°C**
(в зависимости от температурного класса)*

ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

БОЧКОВОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ ПОЯСНОЙ «ТЕПЛОТЕК» БНП

Предназначен для внешнего обогрева бочек и емкостей с целью разогрева, поддержания температуры в заданных пределах и уменьшения вязкости их содержимого.

Поясной нагреватель может быть изготовлен по индивидуальным размерам и характеристикам.

Мощность: 800/1500 Вт

Температура нагрева: от +40 до +180 °С

Мах температура на поверхности: +180 °С

**Температура окружающей среды:
от -40 до +40 °С**

Степень защиты от влаги: IP44

Габариты: 1800*245*8 мм



**Способ крепления:
люверсы, пружины с зацепом/шнуровка/
стропы, фастекс/велкро**

ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЧЕХОЛ «ТЕПЛОТЕК» БНПП

Предназначен для внешнего обогрева бочек и емкостей с целью разогрева, поддержания температуры в заданных пределах и уменьшения вязкости их содержимого. Нагреватель может быть изготовлен по индивидуальным размерам и характеристикам.

Мощность: 900/1500/2250 Вт

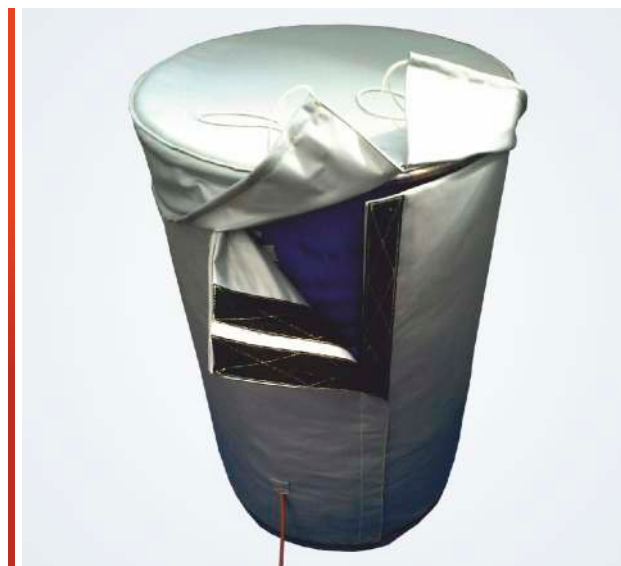
Температура нагрева: от +20 до +180 °С

Мах температура на поверхности: +180 °С

**Температура окружающей среды:
от -40 до +40 °С**

Степень защиты от влаги: IP54

**Способ крепления:
люверсы, пружины с зацепом/шнуровка/
стропы, фастекс/велкро**



Габариты: 1940*1000*8 мм, d600 мм

**Может быть оснащен
цифровым терморегулятором
или капиллярным термостатом**

ГРЕЮЩИЙ ЖАКЕТ ДЛЯ ЕВРОКУБОВ «ТЕПЛОТЕК» НПГЕ-1800

Греющий жакет НПГЕ-1800 разработан специально для защиты от замерзания, контроля вязкости, поддержания заданной температуры и разогрева жидкостей в кубических емкостях (IBC контейнерах, еврокубах). Единая конструкция, термокрышка, отверстие под слив. Изготовлен из ПВХ (Германия)

Мощность: 1800/3000 Вт

Температура нагрева: до 55 °С

Мах температура на поверхности: +70 °С

**Температура окружающей среды:
от -35 до +40 °С**

Степень защиты от влаги: IP44

Габариты: 4400*1000*10 мм



Способ крепления: стропы, липучки

ГРЕЮЩИЙ ЖАКЕТ ДЛЯ ЕВРОКУБОВ «ТЕПЛОТЕК» НПГЕ-1800 СС / НПГЕ-3000 СС

Греющий жакет НПГЕ высокотемпературный. Единая конструкция, термокрышка, отверстие под слив. Изготовлен из силиконизированной стеклоткани. Масло-, бензостойкий, устойчивый к щелочам, кислотам и ультрафиолету.

Для измерения температуры сырья непосредственно в еврокубе может быть дополнительно оснащен погружным датчиком температуры.

Мощность: 1800/3000 Вт

Температура нагрева: до 160 °С

Мах температура на поверхности: +180 °С

**Температура окружающей среды:
от -35 до +40 °С**

Степень защиты от влаги: IP55/65

Габариты: 4400*1000*10 мм

Способ крепления: стропы, липучки



БОЧКОВОЙ ДОННЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ «ТЕПЛОТЕК» БДН -2000/210-КТ(560)

Изделие предназначено для нагрева или поддержания необходимой технологической температуры наполненных металлических бочек (200-208л) вертикального исполнения, а также других емкостей, подходящих по размеру.

Мощность: 2000 Вт

Температура нагрева: до +210 °С

Мах температура на поверхности: +250 °С

**Температура окружающей среды:
от -40 до +40 °С**

Степень защиты от влаги: IP54

Габариты: d560мм, h65мм.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТЕРМОМАТ «ТЕПЛОТЕК» ЭТМ-500

Предназначен для прогрева:

Грунта при производстве земляных работ в зимнее время

Бетона, бетонных конструкций (с целью ускорения набора прочности строительных конструкций, ускорения оборота опалубок)

Каменной кладки

Различных поверхностей, в том числе металлических, и т. п. (с целью интенсификации строительного производства, нагрева/обогрева поверхностей, как в зимнее, так и в летнее время)

Характеристики:

Мощность: 500 Вт/м²

Температура нагрева: до 70 °С

**Температура окружающей среды:
от -35 до +40 °С**



Степень защиты от влаги: IP44

Габариты: Доступны любые размеры



НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ «ТЕПЛОТЕК» НП-2000

Предназначена для обогрева емкостей, резервуаров (например, РВС/РГС), необходимых поверхностей.

Мощность: **100-2000 Вт**

Температура нагрева: **до 180 °С**

Max температура на поверхности: **+180 °С**

Температура окружающей среды:
от -35 до +40 °С

Степень защиты от влаги: **IP54**

Габариты: **2000*500*10 мм**



ПРИМЕРЫ ИЗДЕЛИЙ, ПРОИЗВЕДЕННЫХ ПОД ЗАКАЗ

