

# Взрывозащищенные греющие пластины для передвижных резервуаров (бочек) RETO-PLATE-DRUM-M1/T120



## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Взрывозащищенные греющие пластины для передвижных резервуаров (бочек) RETO-PLATE-DRUM-M1/T120 были специально спроектированы для применения на корпусах цилиндрической формы, бочек из металла. Обогреватель позволяет поддерживать температуру содержимого бочки, производить быстрый нагрев, защищать содержимое от переохлаждения. К примеру, таким образом можно извлечь из цилиндрической ёмкости вязкие жидкости или твердотельные вещества путём нагрева корпуса. Нагреватели имеют высокую эффективность, т.к. нагревательный элемент полностью прилегает к поверхности цилиндра.

Встроенный термостат размещается непосредственно на поверхности нагревателя, не позволяющим превышать температуру нагрева более 120°C. Низкая температура на нагревательном элементе устраняет коксование масла. Простота установки позволяет произвести быстрый монтаж и демонтаж обогревателей RETO-PLATE-DRUM-M1/T120.

Необходимо учитывать прогреваемый объем, размеры греющего элемента и предполагаемого места размещения. Пластины рассчитаны на использование при длительных прогревах и поддержании температур. Для быстрого прогрева, можно использовать несколько пластин.

Для лучшей передачи тепловой энергии рекомендуется применять теплопроводную пасту [CRV-TERMO](#).

**Греющие пластины RETO-PLATE-DRUM-M1/T120 нельзя использовать для прогрева топлива и жидкостей воспламеняющихся при температуре ниже 200°C!**

## СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89), ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998),  
ГОСТ 30852.8-2002, ТР ТС 012/2011, Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- добыча и транспортировка нефти
- добыча и транспортировка газа
- нефтеперерабатывающие заводы НПЗ
- химические заводы
- черная (ЧМ) и цветная металлургия (ЦМ)
- целлюлозно-бумажная промышленность
- АЭС, обогатительные фабрики и др.
- оборонная промышленность
- энергетика (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельное хозяйство )
- водоснабжение
- канализация
- утилизация отходов
- пищевая промышленность



СЕРТИФИКАЦИЯ	
 Маркировка взрывозащиты:	 1Ex e II T3 Gb X
Степень защиты:	IP68
Установка:	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2
Сертификаты соответствия и разрешения:	<a href="#">ТС RU C-RU.ГБ05.В.01019</a> <a href="#">ГОСТ Р РОСС RU.ГБ05.В04323</a> <a href="#">ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)</a> <a href="#">Ростехнадзор РФ Разрешение № РРС 00-044017</a> <a href="#">ТУ 3400-007-72453807-07</a>

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Температура окружающей среды, °С:	-60...+60
Напряжение питания, В:	~220 (50/60Гц)
Мощность, Вт:	500
Плотность мощности, Вт/см, <sup>2</sup> :	0,29
Сопротивление изоляции, МОм:	> 50
Климатическое исполнение:	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з**, В5)
Химостойкое исполнение:	По требованию Х1, Х2, Х3

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

