

**ШКАФ МОНТАЖНЫЙ С ОБОГРЕВОМ (ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ 2EX E MC
II T5 GC X)
ТШ-4GEX**

Артикул: 14004



Технические характеристики:

Напряжение питания шкафа	~ 220 В ± 10% AC
Максимальный ток нагрузки, А	10
Напряжение питание обогрева	~ 220 В ± 10% AC
Потребляемая мощность, Вт	100
Диапазон рабочих температур, С°	- 55°С - +50°С
Температура включения / выключения обогрева, С°	+135°С
Габаритные размеры (без гермовводов), мм	600 x 380 x 217
Вес, кг	17

Термошкаф ТШ-4GEx сертифицирован на соответствие требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (сертификат соответствия № TC RU C-RU.BH02.B.00680/18 ОС ВСИ «ВНИИФТРИ») и может быть использован на взрывоопасных объектах в Республике Беларусь, Республике Казахстан и Российской Федерации без дополнительной сертификации.

Сертификат соответствия № TC RU C-RU.BH02.B.00680/18 ОС ВСИ «ВНИИФТРИ» (с 01.10.2018 по 30.09.2023).

Термошкаф ТШ-4GEx предназначен для установки в него **взрывозащищенного электрооборудования** и поддержания температурного режима, необходимого для эксплуатации этого оборудования. **Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты по ГОСТ Р 51330.13-99 (МЭК 60079-14-96), гл.7.3.** ПУЭ и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах. Изделие выполнено в корпусе со степенью защиты обеспечиваемой оболочкой – IP66 и по уровню защиты относится к взрывобезопасному электрооборудованию. Изделие снабжено обогревателем ОТШ-100 Ex (нерегулируемый), который соответствует **ГОСТ 30852.0-2002, ГОСТ 30852.17-2002** как электрооборудование повышенной надежности против взрыва с видом взрывозащиты «m». Обогреватель обеспечивает температуру воздушной среды в изделии в пределах +10°...+20°С, имеет биметаллический выключатель, ограничивающим температуру поверхности радиатора до +100°С и плавкий предохранитель на 2А. Изделие оборудовано магнитоконтактным извещателем для сигнализации о несанкционированном доступе. Изделие выпускается по техническим условиям ТУ 4218-030-31006686-2010. Климатическое исполнение изделия соответствует **УХЛ1,5 ГОСТ 15150-69.**

Термошкаф ТШ-4GEx отвечает всем нормам, требованиям и правилам, предъявляемым к электрооборудованию в химической, нефтеперерабатывающей, горнодобывающей промышленности, а также в других отраслях, где присутствует взрывоопасная атмосфера. Шкаф предназначен для эксплуатации на открытом воздухе и в неотапливаемых помещениях в условиях окружающей среды, не содержащей едких паров и газов в концентрациях, вызывающих разрушение металла и изоляции. Взрывозащита осуществляется путем установки в корпус взрывозащищенного нагревательного элемента и взрывозащищенного блока управления обогревом. Управление нагревательным элементом и ввод питания осуществляется через взрывозащищенные гермовводы. Для обеспечения качественной теплоизоляции внутренние стенки шкафа покрыты фольгированным упругоэластичным материалом с закрытой ячеистой структурой.

Шкаф ТШ-4GEх имеет уровень взрывобезопасности 2Ех е тс II Т5 Gс Х и класс защиты IP-66.

В базовой поставке устанавливается кабельный ввод М40х1,5 под кабель диаметром 24-32мм в количестве 3 штук.

Под заказ могут устанавливаться кабельные вводы других размеров и их необходимое количество, из перечня приведенного ниже

размер ввода	диаметр кабеля
М12х1,5	3-6,5
М16х1,5	4-8
М16х1,5	6-10
М20х1,5	6-12
М20х1,5	10-14
М25х1,5	14-18
М32х1,5	20-25
М40х1,5	24-32
М50х1,5	32-38
М63х1,5	37-44

Цена и сроки изготовления нестандартных изделий оговариваются при заказе!