

**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!