



## **ТЕРМОШКАФ ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННЫЙ (1ЕХ ЕВ МВ IIC T5 Gb X) ТШ-4GЕХ**

Артикул: 14004

**183 240 руб 183 240руб.**

---

**Категории:** [Взрывозащищенное оборудование](#), [Термошкафы](#), [Термошкафы взрывозащищенные](#)

*Термошкаф взрывозащищённый ТШ-4GЕх сертифицирован на соответствие требованиям технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011) и может быть использован на взрывоопасных объектах в Республике Беларусь, Республике Казахстан и Российской Федерации без дополнительной сертификации.*

*Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.VH07.B.00910/23 ОС ООО «ПрофиТест» (с 10.11.2023 по 09.11.2028).*

Термошкаф взрывозащищённый ТШ-4GЕх предназначен для установки в него **взрывозащищенного электрооборудования** и поддержания температурного режима, необходимого для эксплуатации этого оборудования.

**Место установки:** в потенциально взрывоопасных средах, не содержащих токопроводящей пыли вне помещений и в помещениях, классифицированных как взрывоопасные зоны классов 1 и 2 (при классификации по зональному принципу), где возможно образование взрывоопасных газовых смесей подгрупп IIA, IIB, IIC, температурных классов T1-T5 или взрывоопасных зонах класса В-Ia, В-Iг согласно главе 7.3 «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ).

ТШ-4GЕх выполнен во взрывозащищённом исполнении по ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0), ГОСТ 31610.7 (IEC 60079-7), ГОСТ 31610.18/IEC 60079-18 с маркировкой взрывозащиты

**1Ех еb mb IIC T5 Gb X** со степенью защиты **IP66**, обеспечиваемой оболочкой, и по уровню защиты относится к взрывобезопасному электрооборудованию.

### **Термошкаф оборудован:**

- обогревателем ОТШ-100 Ex, который соответствует ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0), ГОСТ 31610.7 (IEC 60079-7), ГОСТ 31610.18/IEC 60079-18 как взрывобезопасное электрооборудование с видом взрывозащиты «mb» (герметизация компаундом), «eb» (повышенная защита). Обогреватель обеспечивает температуру воздушной среды в термошкафу в пределах +10 °С...+20 °С, имеет биметаллический выключатель, ограничивающим температуру поверхности радиатора до +95 °С (температурный класс «Т5») и плавкий предохранитель на 2 А;
- магнитоконтактным извещателем для сигнализации о несанкционированном доступе.

Термошкаф выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.50-080-31006686-2018.

### **Термошкаф соответствует:**

- техническим требованиям – ГОСТ Р 51558;
- требованиям безопасности – ГОСТ Р МЭК 60065;
- требованиям ЭМС – ГОСТ Р 50009, ГОСТ 30804.3.2, ГОСТ 30804.3.3;
- степени защиты от поражения электрическим током – I классу по ГОСТ 12.2.007.0;
- климатическому исполнению – УХЛ1, 5 по ГОСТ 15150;
- степени защиты – IP66 по ГОСТ 14254.

Термошкаф взрывозащищённый 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 неотопливаемых 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.

### **Термошкаф взрывозащищённый ТШ-4GEx имеет уровень взрывобезопасности 1Ex eb mb IIC T5 Gb X и класс защиты IP-66.**

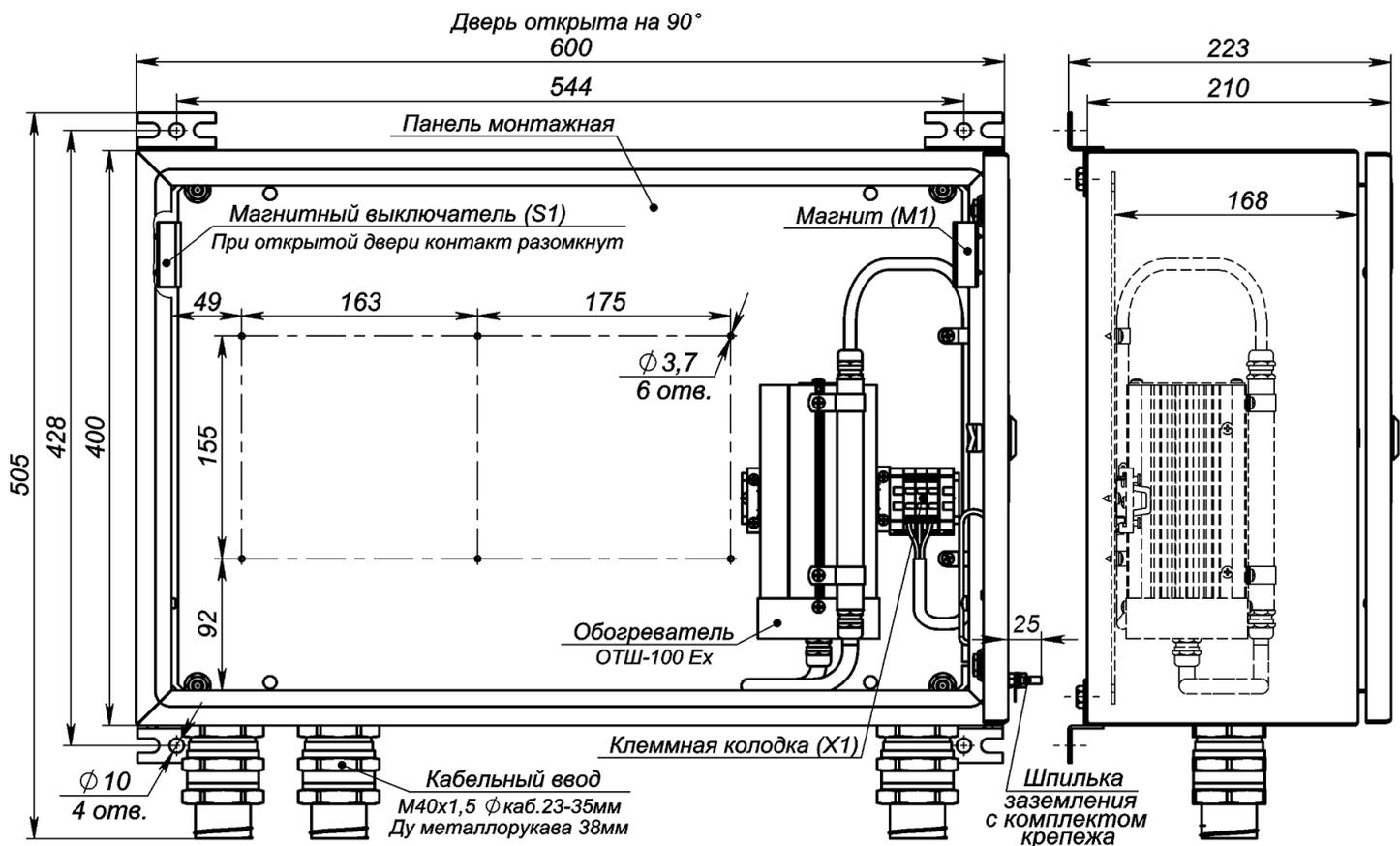
В базовой поставке устанавливается кабельный ввод М40х1,5 под кабель диаметром 23-35мм в количестве 3 штук (другое количество и диаметры – под заказ).

Цена и сроки изготовления нестандартных изделий оговариваются при заказе!

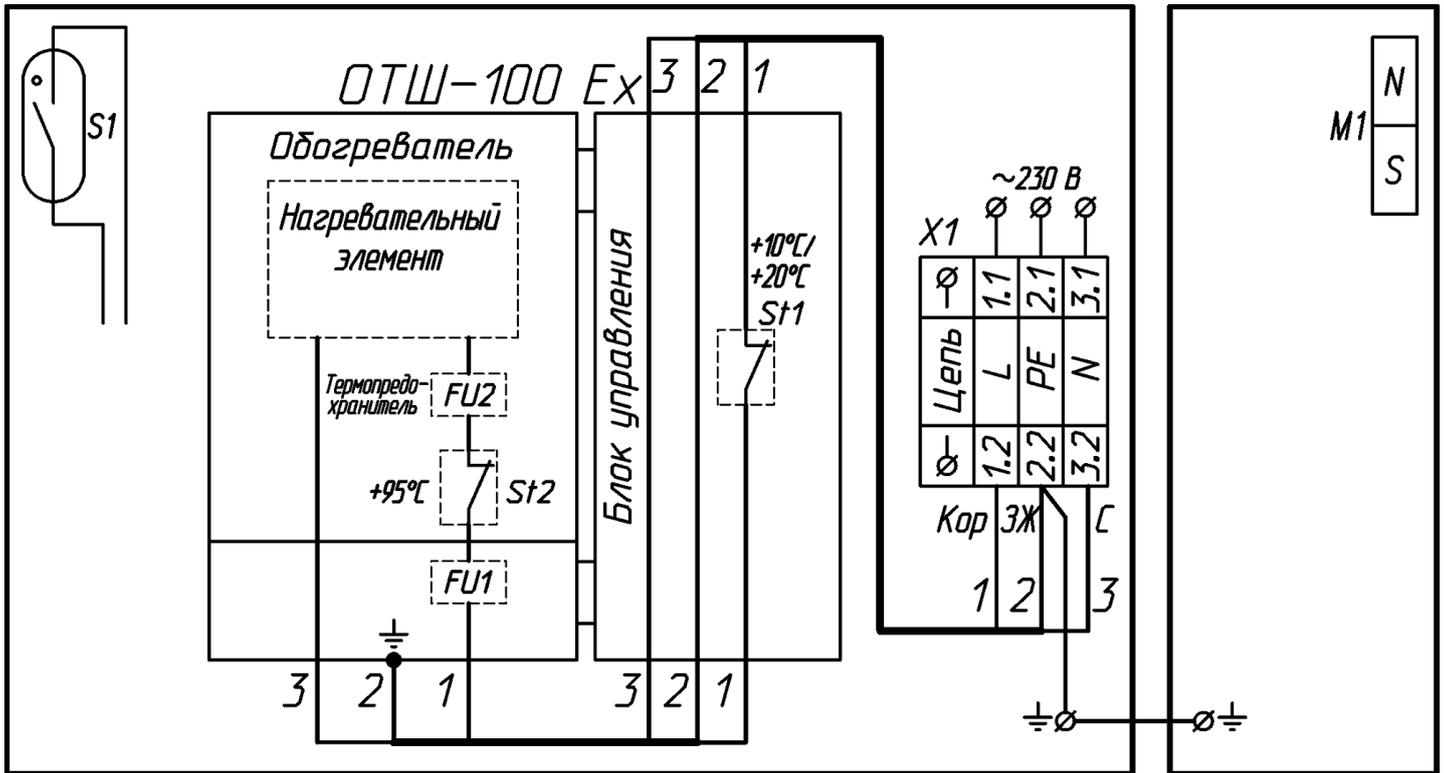
## Возможные варианты габаритных размеров

Модель	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм
TШ-4GEх-40.60.21	400	600	210
TШ-4GEх-40.80.30	400	800	300
TШ-4GEх-50.70.25	500	700	250
TШ-4GEх-60.40.21	600	400	210
TШ-4GEх-60.80.30	600	800	300
TШ-4GEх-80.100.30	800	1000	300

## Устройство термошкафа



**Схема электрическая принципиальная**



**Расположение и габариты отверстий для крепления термощкафа к стене**

