

ТЕРМОШКАФ ТШО-60.76.35.200

Артикул: 59001



Технические характеристики:

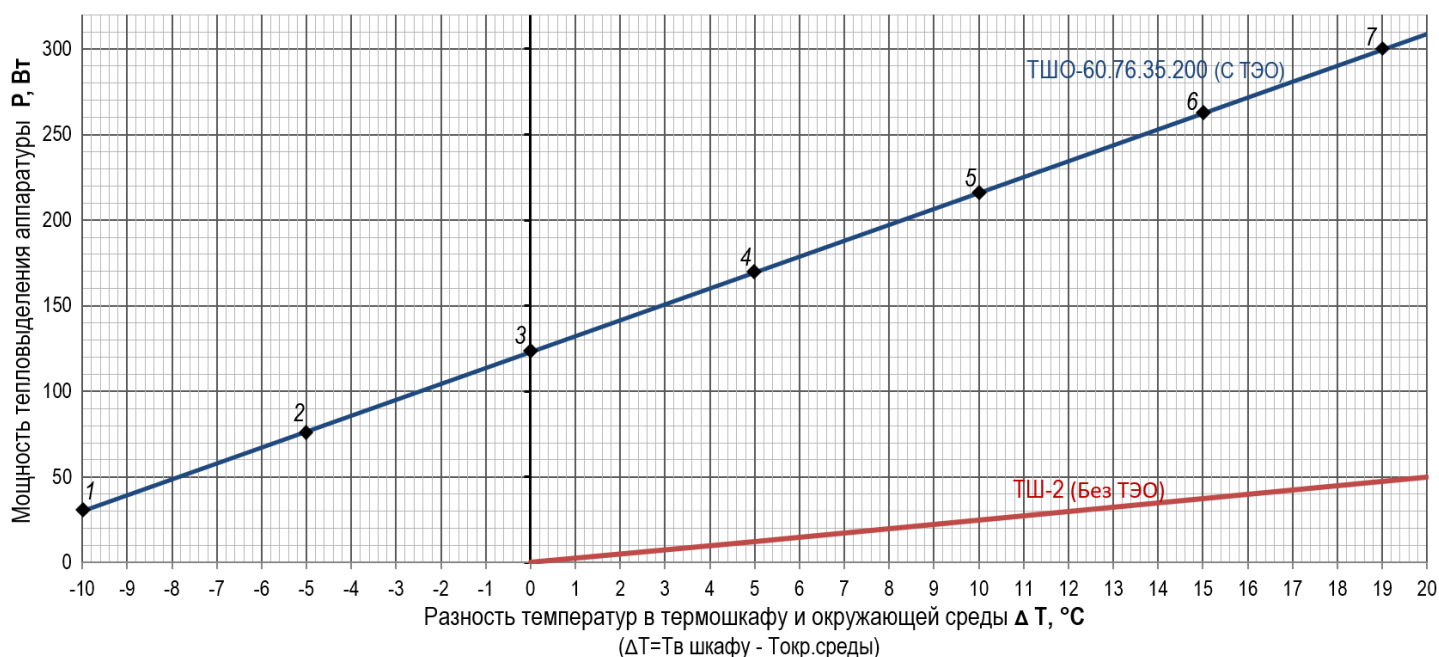
Характеристика	Значение
Питание термошкафа: - напряжение питания - максимальный ток нагрузки	230 В АС, 50 Гц 6 А
Обогрев: - напряжение питания - потребляемая мощность	230 В АС, 50 Гц 240 Вт
Охладитель: - напряжение питания - максимальная потребляемая мощность	230 В АС, 50 Гц 300 Вт

Максимальная мощность тепловыделения устанавливаемой в термощкаф аппаратуры	см. таблицу 2, график 1
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации	-50°C ... +50°C
Диапазон регулирования температуры обогрева в термощкафу	-20°C ... +15°C
Диапазон регулирования температуры охлаждения термощкафа	+20°C ... +55°C
Температура срабатывания тепловой защиты обогрева	+30°C ± 3°C
Температура срабатывания аварийной сигнализации	+70°C ± 3°C
Диапазон регулирования температуры холодного запуска аппаратуры	-30°C ... +5°C
Материалы и поверхность термощкафа: - корпус - панель монтажная	листовая сталь, порошковое покрытие листовая сталь, оцинкованная
Габаритные размеры	740x800x350 мм
Габаритные размеры шкафа (без кабельных вводов и кожуха)	600x760x350 мм
Масса с упаковкой, не более	50 кг
Кабельный ввод PG29 - Ø кабеля 18-25 мм	4 шт.

Таблица 2 – Температура в термощкафу ТШО-60.76.35.200 (Тв шкафу, °C) при заданных значениях тепловой мощности устанавливаемой в термощкаф аппаратуры (Р, Вт) и температуры окружающей среды (Токр.среды, °C)

Температура окружающей среды Токр.среды, °C	Мощность тепловыделения устанавливаемой в шкаф аппаратуры Р, Вт						
	30	75	125	170	215	260	300
	1 ($\Delta T = -10^{\circ}\text{C}$)	2 ($\Delta T = -5^{\circ}\text{C}$)	3 ($\Delta T = 0^{\circ}\text{C}$)	4 ($\Delta T = 5^{\circ}\text{C}$)	5 ($\Delta T = 10^{\circ}\text{C}$)	6 ($\Delta T = 15^{\circ}\text{C}$)	7 ($\Delta T = 19^{\circ}\text{C}$)
+30	+20	+25	+30	+35	+40	+45	+49
+40	+30	+35	+40	+45	+50	+55	+59
+50	+40	+45	+50	+55	+60	+65	+69

График 1 – Зависимость мощности тепловыделения устанавливаемой в термошкаф аппаратуры от разности температур в термошкафу и окружающей среды



Термошкаф **ТШО-60.76.35.200** предназначен для установки в нём телевизионного либо другого электронного оборудования и поддержания заданного температурного режима при эксплуатации этого оборудования.

Термошкаф оборудован:

- блоком управления климатом БУК-3В, предназначенным для управления обогревателем, охладителем и холодным запуском аппаратуры, установленной в термошкафу;
- обогревателем термошкафов ОТШ, оборудованным встроенным биметаллическим выключателем, ограничивающим температуру поверхности радиатора до +90°C;
- термоэлектрическим охладителем на элементах Пельтье ТЭО-220-48 (далее - охладитель), выполненном в защитном кожухе;
- тамперным контактом для сигнализации о несанкционированном доступе.

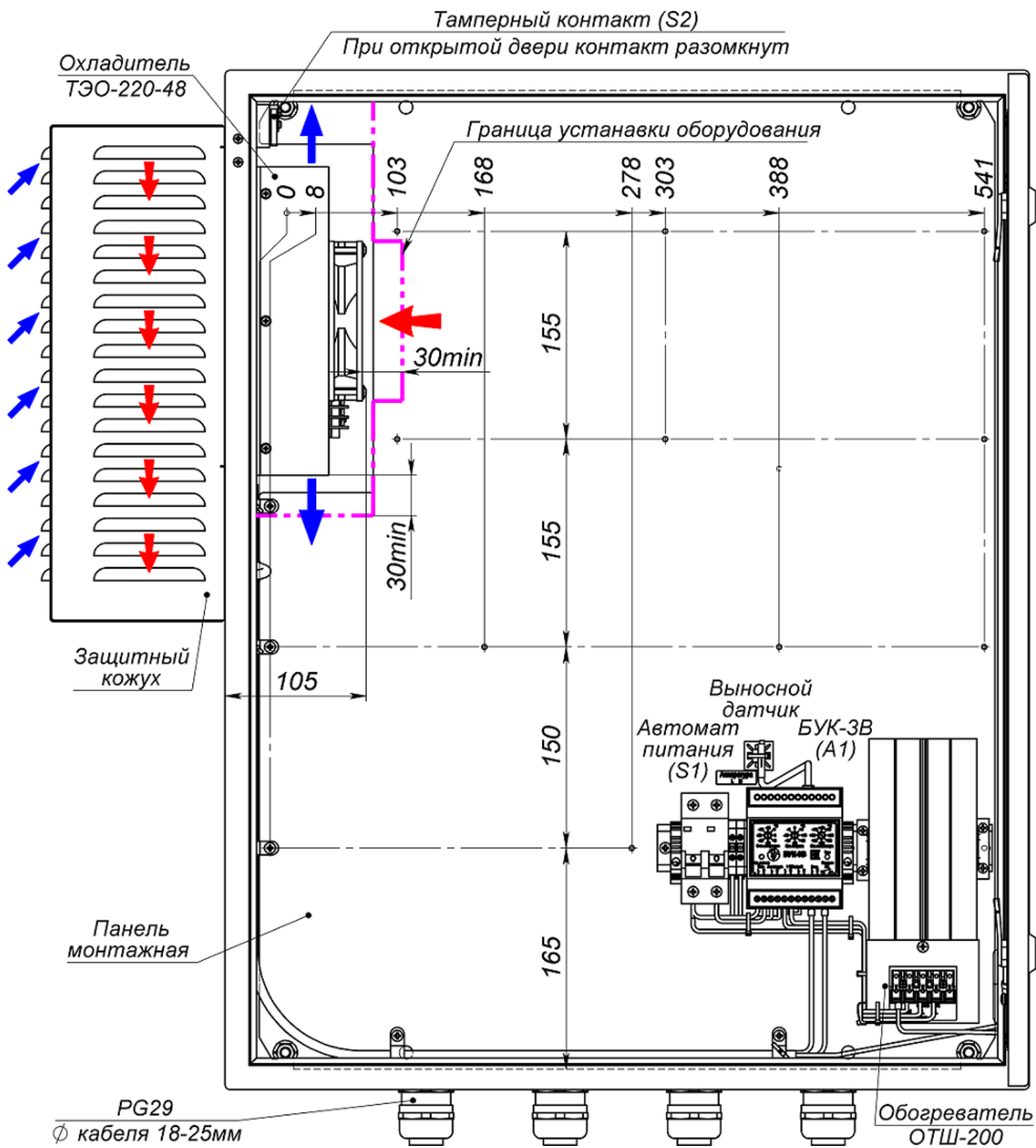
На монтажной панели предусмотрены отверстия Ø 3,7 мм (под саморез ST4,2), для установки дополнительных DIN-реек.

Термошкаф выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.50-077-31006686-2017.

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.

Устройство термошкафа



Подключение термошкафа

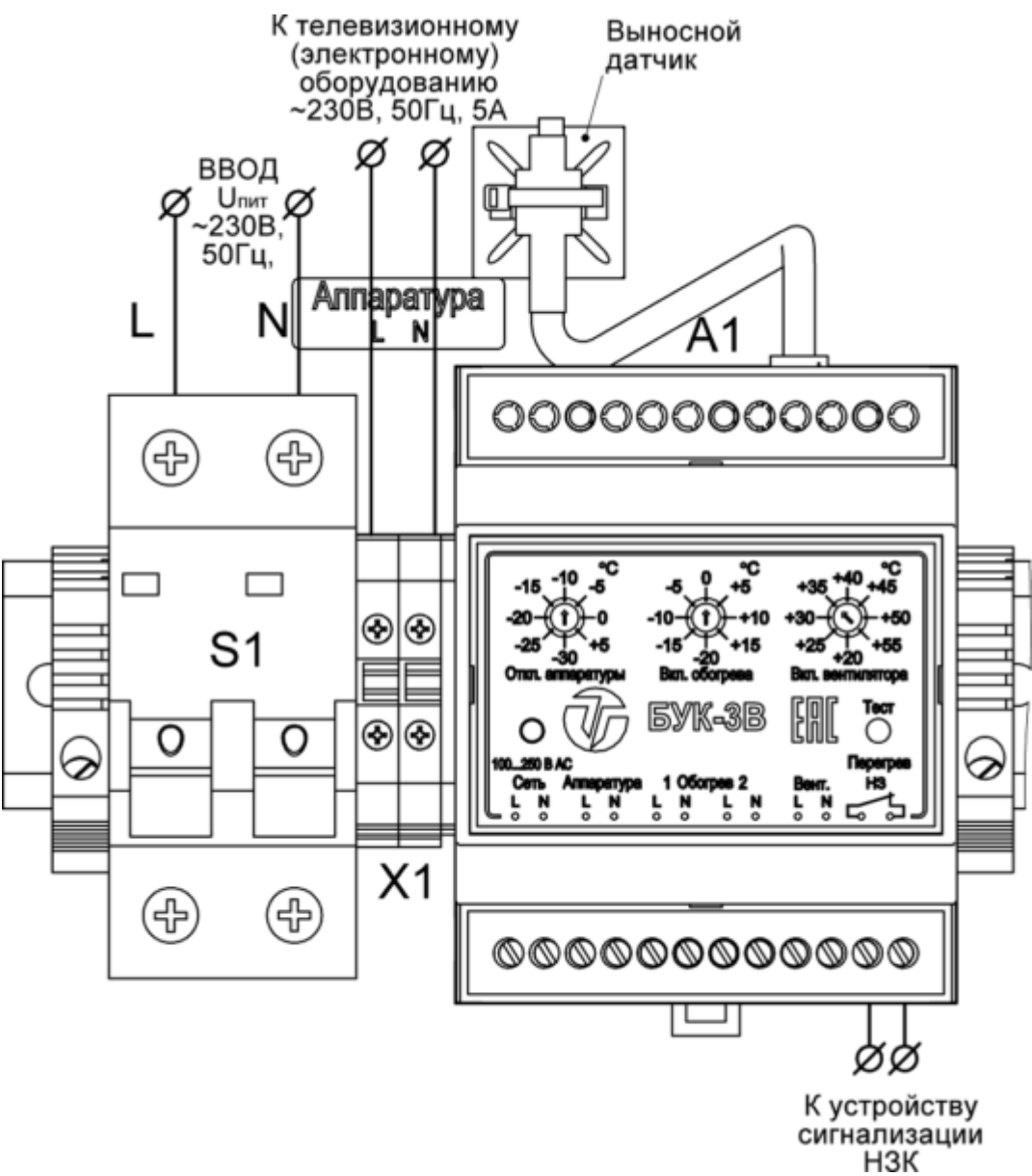


Схема электрическая принципиальная

