ТЕРМОШКАФ (600X1200X300ММ, -50°С) ТШУ-5-В2

Артикул: 52104

113 000 руб 113 000руб.

Категории: Термошкафы, Термошкафы с контролем и управлением, Термошкафы с обогревом и вентиляцией

Термошкаф ТШУ-5-В2 предназначен для установки в нём телевизионного либо другого электронного оборудования и поддержания заданного температурного режима при эксплуатации этого оборудования. Благодаря встроенному блоку управления климатом БУК-3У через интерфейс RS-485 по протоколу Modbus RTU, термошкаф обеспечивает удалённый контроль текущей температуры, дистанционное управление обогревом, вентиляцией и питанием аппаратуры, а также интеграцию в автоматизированные системы диспетчеризации и мониторинга (АСУ ТП, SCADA).

Термошкаф оборудован:

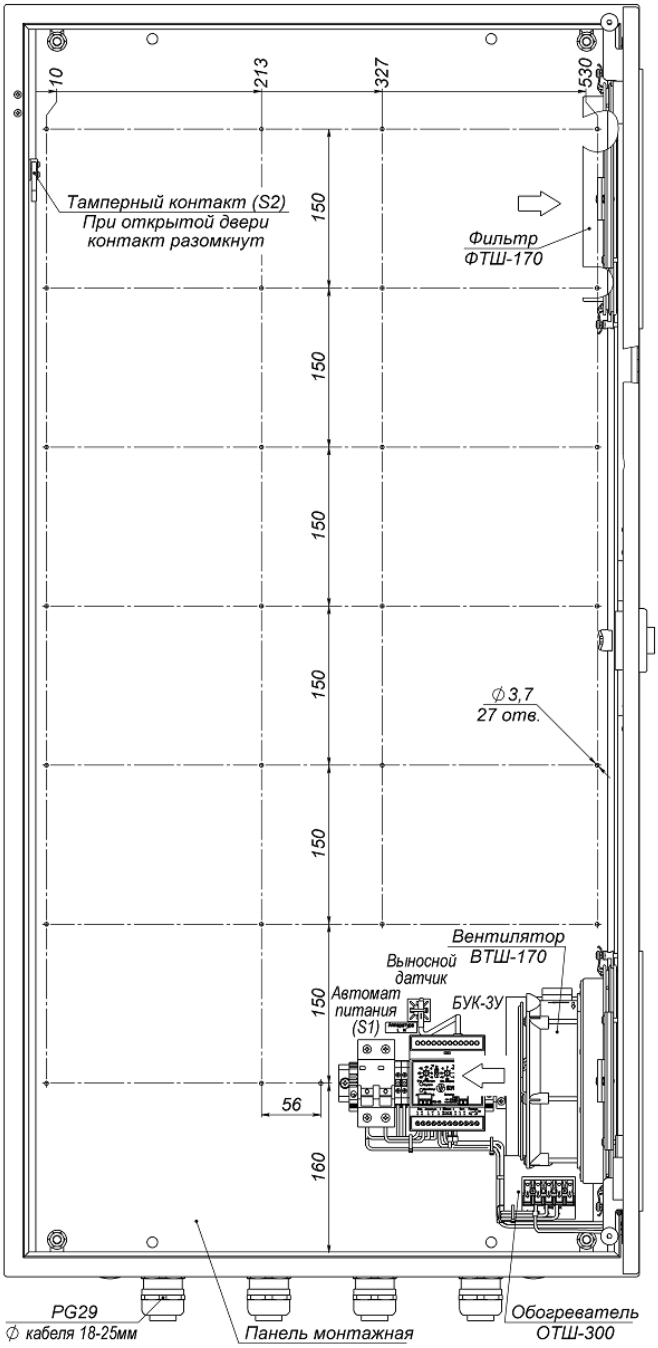
- блоком управления климатом БУК-3У, предназначенным для управления обогревателем, вентилятором и холодным запуском аппаратуры, установленной в термошкафу, а также для удалённого контроля и управления по протоколу Modbus RTU;
- обогревателем термошкафов ОТШ, оборудованным встроенным биметаллическим выключателем, ограничивающим температуру поверхности радиатора до +90 °С;
- вентиляторной системой охлаждения (вентилятор ВТШ-170 и фильтр ФТШ-170), выполненной в вандалоустойчивых корпусах;
- 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 IEC 61000-3-2, ГОСТ IEC 61000-3-3;
- степени защиты от поражения электрическим током – I классу по ГОСТ 12.2.007.0;
- климатическому исполнению – УХЛ1, УХЛ5 по ГОСТ 15150;
- степени защиты – IP55 по ГОСТ 14254.

Устройство термошкафа



Внешний вид и габаритные размеры БУК-3У

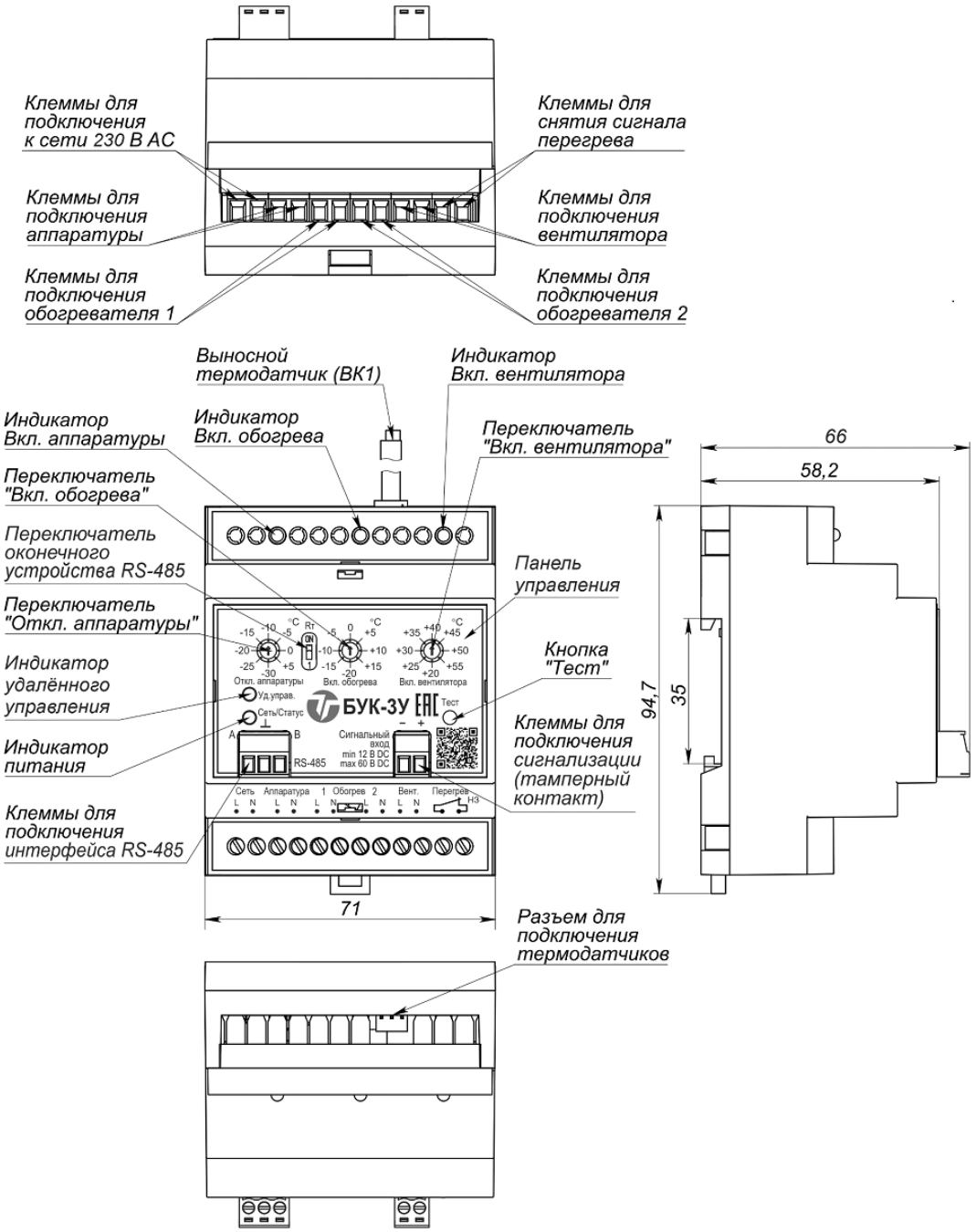
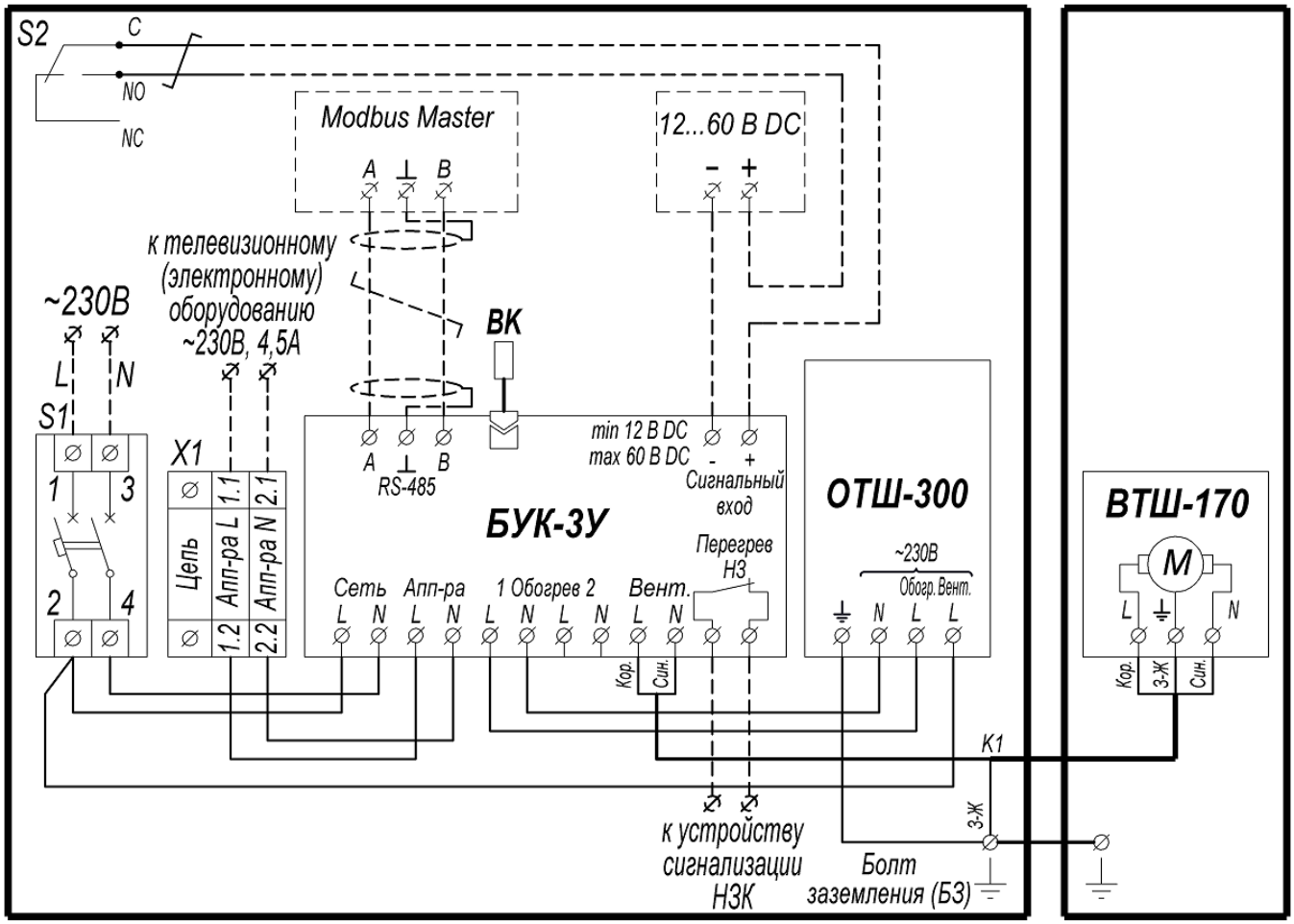


Схема электрическая принципиальная


S2
C
NO
NC
Modbus Master
A ⊥ B
12...60 В DC
- +
к телевизионному (электронному) оборудованию ~230В, 4,5А
~230В
L N
S1
X1
1 3
2 4
Цепь
Апп-ра L 1.1
Апп-ра N 2.1
1.2
2.2
ВК
A ⊥ B
RS-485
БУК-3У
min 12 В DC
max 60 В DC
- +
Сигнальный вход
Перегрев НЗ
Сеть Апп-ра 1 Обогрев 2 Вент.
L N L N L N L N L N L N
Кор. Син.
ОТШ-300
~230В
Обогр. Вент.
N L L
ВТШ-170
M
L N
Кор. З-Ж Син.
К1
З-Ж
к устройству сигнализации НЗК
Болт заземления (БЗ)