ТЕРМОШКАФ (600Х600Х210ММ, -50°С) ТШУ-1В

Артикул: 52101

70 500 руб 70 500руб.

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

Термошкаф ТШУ-1В предназначен для установки в нём телевизионного либо другого электронного оборудования и поддержания заданного температурного режима при эксплуатации этого оборудования. 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 через интерфейс RS-485 по протоколу Modbus RTU;
- обогревателем термошкафов ОТШ, оборудованным встроенным биметаллическим выключателем, ограничивающим температуру поверхности радиатора до +90 °С;
- вентиляторной системой охлаждения (вентилятор ВТШ-70 и фильтр ФТШ-70), выполненной в вандалоустойчивых корпусах;
- тамперным контактом для сигнализации о несанкционированном доступе.

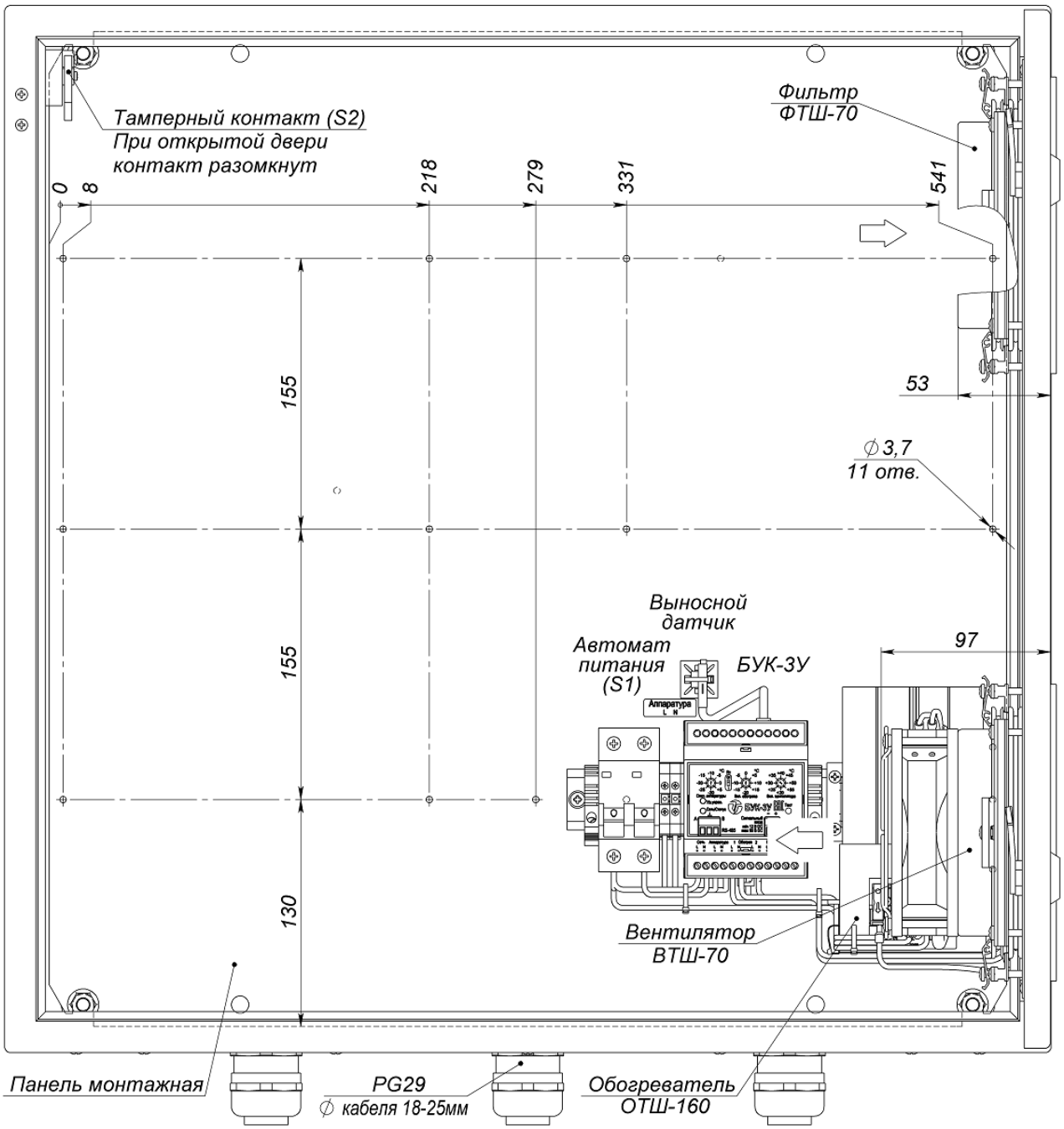
На монтажной панели предусмотрены отверстия Ø 3,7 мм (под саморез ST4,2), для установки дополнительных DIN-реек.
Термошкаф выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.50-077-31006686-2017.

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

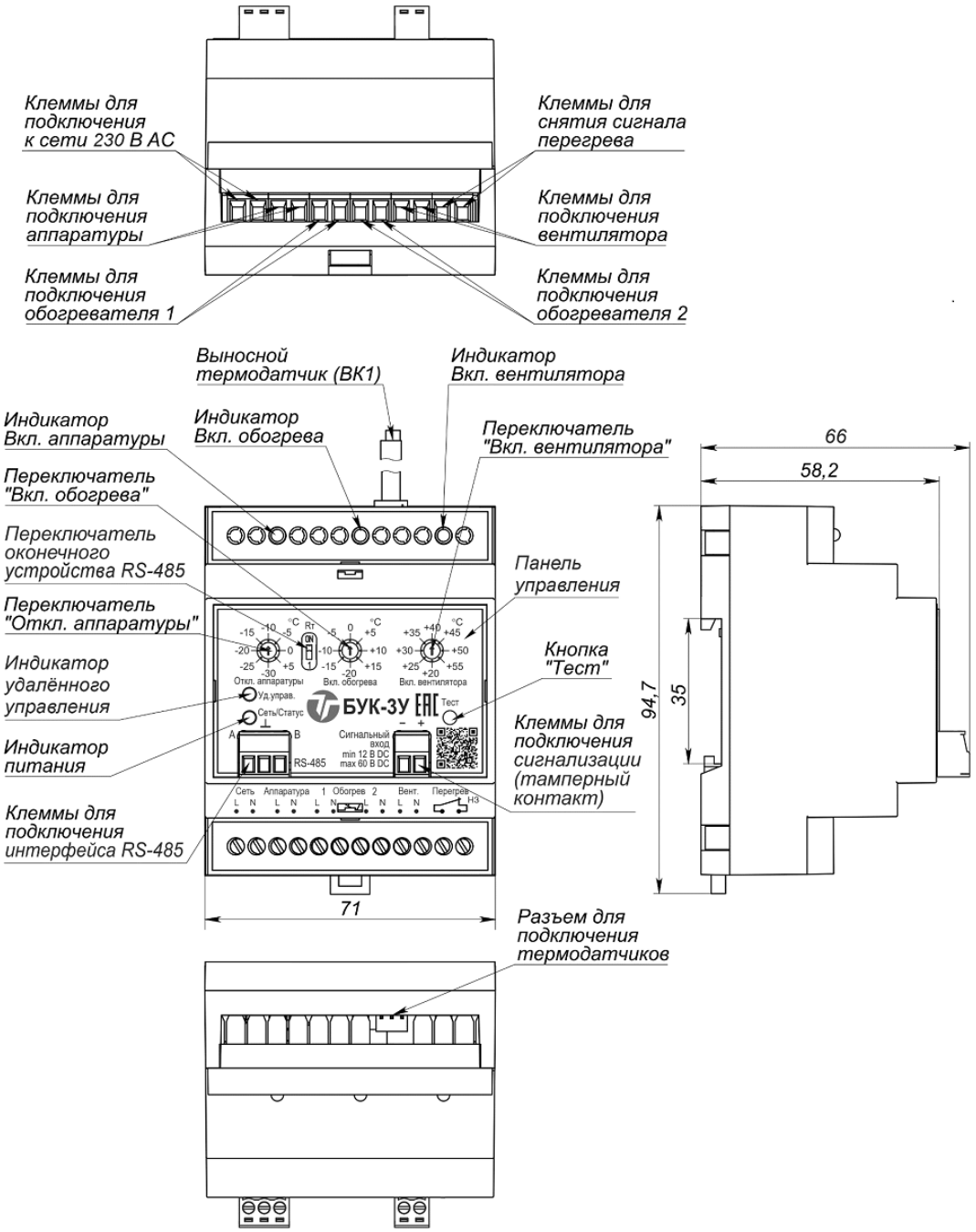
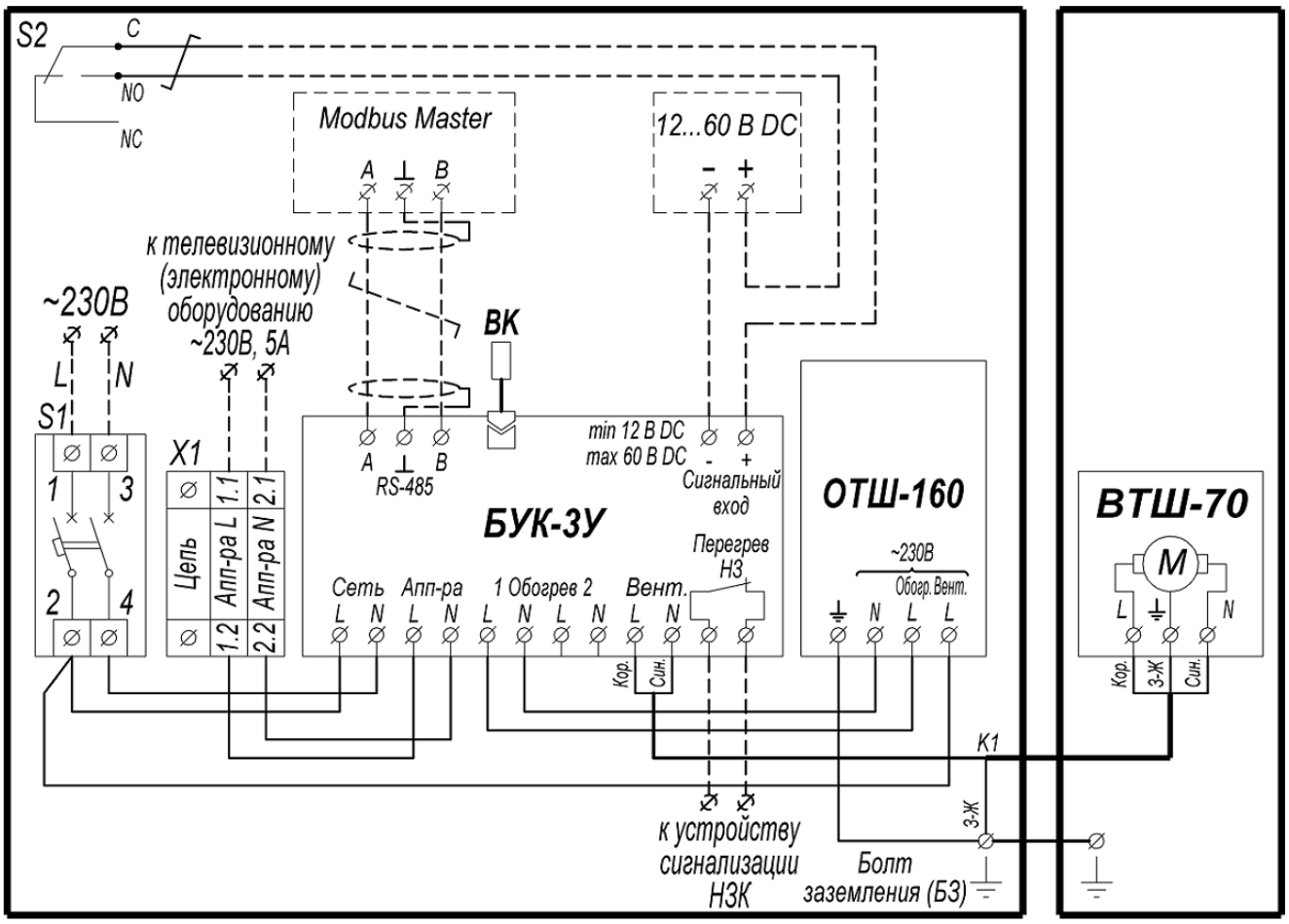


Схема электрическая принципиальная


S2
C
NO
NC
Modbus Master
A
B
12...60 В DC
-
+
к телевизионному (электронному) оборудованию ~230В, 5А
~230В
L
N
S1
X1
ВК
1
3
2
4
Цепь
Апп-ра L
Апп-ра N
1.1
1.2
2.1
2.2
RS-485
min 12 В DC
max 60 В DC
Сигнальный вход
БУК-3У
ОТШ-160
ВТШ-70
Перегрев НЗ
Сеть
Апп-ра
1 Обогрев 2
Вент.
Обогр. Вент.
Кор.
Син.
З-Ж
M
K1
к устройству сигнализации НЗК
Болт заземления (БЗ)