

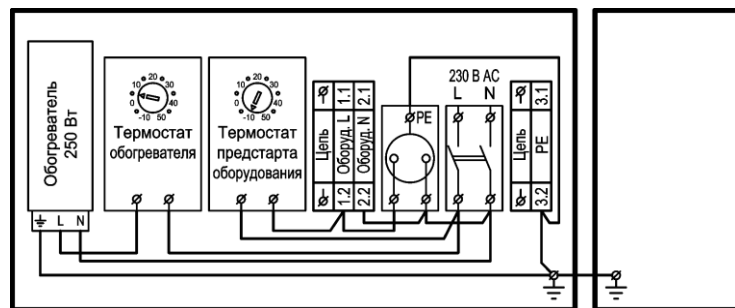


Рисунок 2 – Схема электрическая принципиальная



Климатический навесной шкаф Mastermann-5УТП (Ver. 2.0)

Паспорт



Изготовитель: ООО «Телеком-Мастер», Россия, г. Санкт-Петербург, ул.
Салова, д. 53, корп. 1, литер А, тел. 8 (800) 775-27-25, 8 (812) 244-20-12,
www.монтажныйшкаф.рф

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА _____ м.п.

№ _____

Производственно-торговая группа компаний ООО «ТЕЛЕКОМ-МАСТЕР»
г. Санкт-Петербург, ул. Салова, д. 53, корп. 1, литер А
8 (800) 775-27-25, 8 (812) 244-20-12
www.монтажныйшкаф.рф
2022 г.

1. Назначение

Климатический навесной шкаф Mastermann-5УТП (Ver. 2.0) (далее шкаф) предназначен для установки как внутри, так и снаружи помещений, размещения и установки в нём электрооборудования, питающегося от сетей 230В AC $\pm 10\%$ 50 Гц, защиты от неблагоприятных условий окружающей среды (класс защиты IP66) и поддержания заданного температурного режима при эксплуатации этого оборудования.

Универсальность конструктива позволяет размещать кроссовое телефонное оборудование, активное и пассивное оборудование локальных компьютерных сетей, домашних TV-сетей, видеонаблюдения и т.п.

Шкаф выпускается по техническим условиям ТУ 4372-002-62942652-2016. По способу защиты человека от поражения электрическим током шкаф соответствует классу I по ГОСТ 12.2.007.0. Климатическое исполнение шкафа соответствует ГОСТ 15150-69 2.

2. Описание

Шкаф представляет собой цельнометаллическую сварную конструкцию, состоящую из корпуса и двери, изготовленных из стали толщиной 1,5 мм и покрытых порошковой полиэфирной краской цвет RAL 7035. Утепление шкафа выполнено из изолона фольгированного толщиной 10мм. Внутри корпуса установлена монтажная панель со смонтированными компонентами системы поддержания температуры, обеспечивающей безопасную работу размещенного в нём оборудования при температуре окружающего воздуха от -55°C до $+50^{\circ}\text{C}$. Шкаф оснащён термостатом предстарта оборудования, обеспечивающим включение, размещённого в шкафу, электрооборудования только при условии достижения оптимальной температуры эксплуатации этого оборудования.

3. Комплектация (см. рисунок 1)

1	Корпус шкафа (1 шт.)	8	Розетка с заземлением (1 шт.)
2	Замок с мастер-ключом (2 шт.)	9	Клеммы для подключения оборудования (2 шт.)
3	Монтажная панель (1 шт.)	10	Термостат обогревателя (1 шт.)
4	Гермовводы MG25 (5 шт.)	11	Обогреватель (1 шт.)
5	DIN-рейка (2 шт.)	12	Термостат предстарта оборудования (1 шт.)
6	Клемма заземления (1 шт.)	13	Паспорт изделия (1 шт.)
7	Защитный автомат, 6 А (1 шт.)		

4. Основные технические характеристики

1	Материал и толщина корпуса, мм	сталь 1,5 мм
2	Цвет (краска порошковая полиэфирная)	RAL 7035 (светло-серый)
3	Степень защиты	IP66
4	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1, 5
5	Габаритные размеры без гермовводов (ШхВхГ)	600х800х250 мм
6	Внутренние габариты с учетом теплоизоляции и монтажной панели (ШхВхГ)	577х777х220 мм
7	Гермовводы	MG25 $\varnothing$ кабеля 13-19 мм (5 шт.)
8	Напряжение питания	230 В AC $\pm 10\%$, 50 Гц
9	Мощность обогревателя	250 Вт
10	Максимальная мощность тепловых потерь устанавливаемого оборудования (для $T_{\text{внутри шкафа}} +60^{\circ}\text{C}$ при $T_{\text{окр. ср.}} +50^{\circ}\text{C}$)	28 Вт
11	Диапазон настройки температур термостатов	$-10^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$ (шаг 5°C)
12	Диапазон рабочих температур	$-55^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$
13	Масса	31,5 кг

5. Устройство шкафа и схема электрическая принципиальная

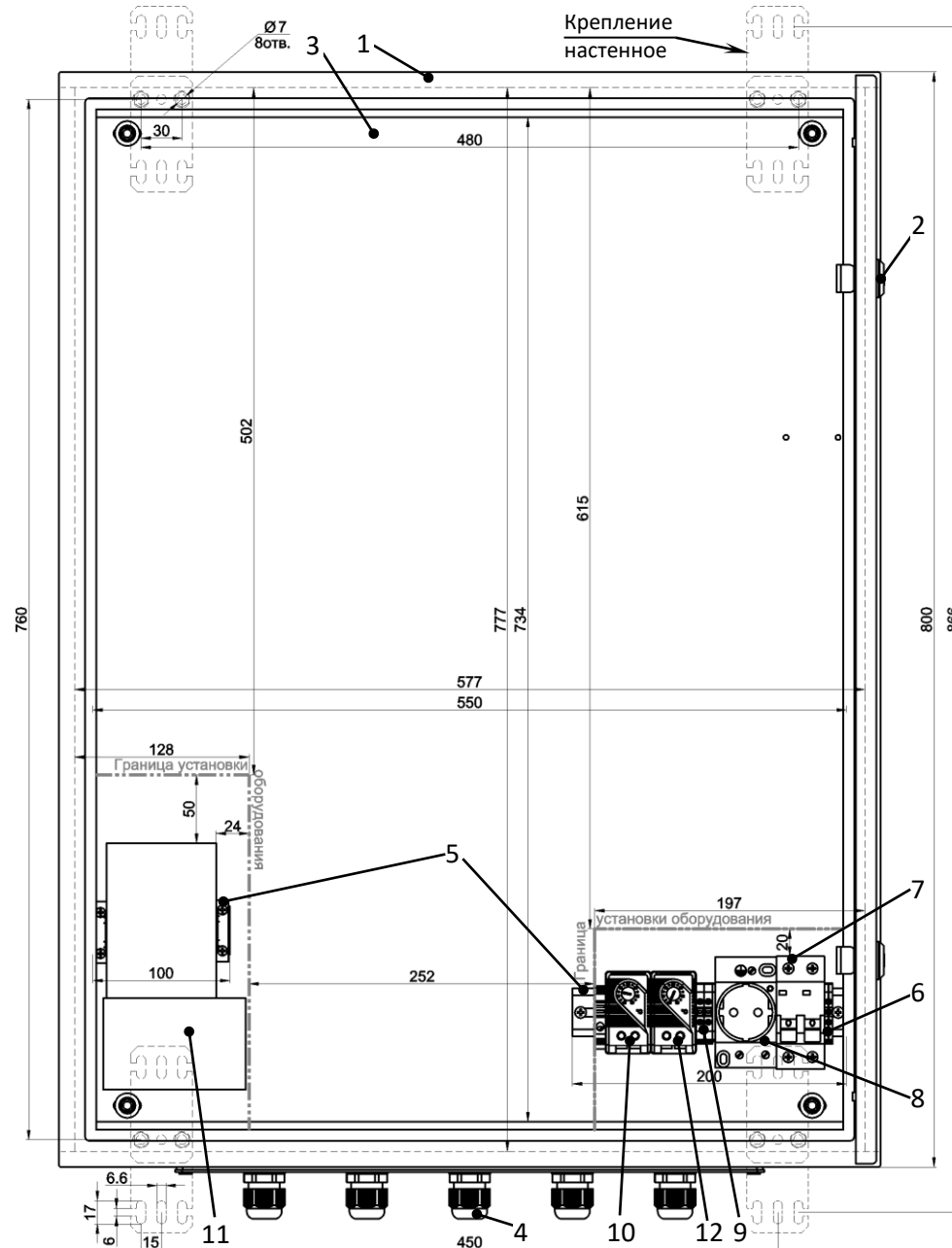


Рисунок 1 – Устройство шкафа