



ПАСПОРТ

**Электротехнический
шкаф настенный**
с системой обогрева

Серии ШКУ-М-О

1. Назначение

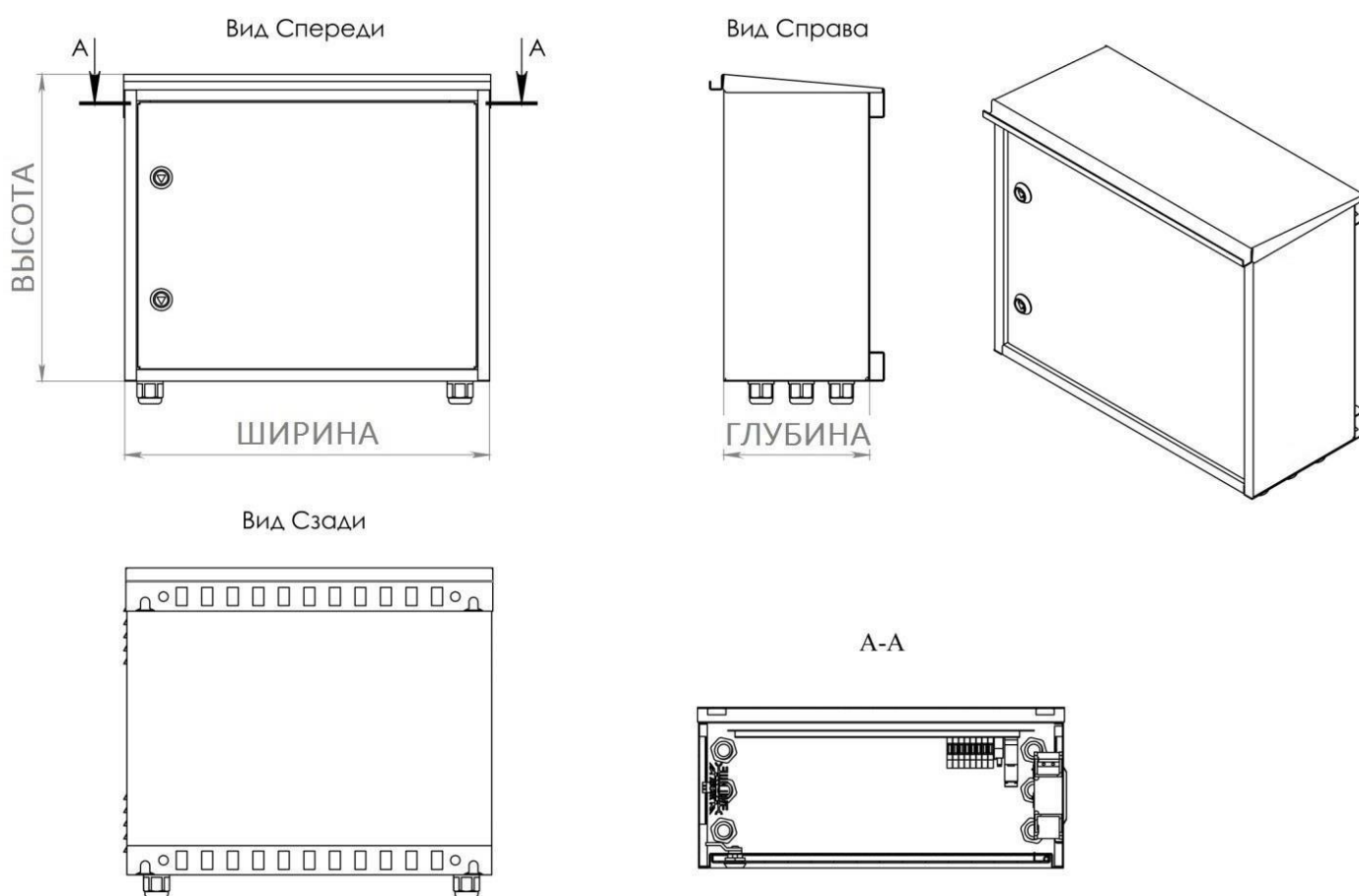
- 1.1 Электротехнический шкаф с функцией обогрева ШКУ-М (далее - термобокс) предназначен для организации сети удалённых от центра телекоммуникационных объектов, а также узлов проводной и оптической связи.
Спроектирован для установки в нём активного и пассивного оборудования с ограниченным диапазоном рабочих температур и требующей защиты от пыли, влаги и атмосферных осадков.
- 1.2 Термобокс крепится к стене, а также монтируется на уличные опоры при помощи дополнительных креплений.

2. Техническое описание

- 2.1 Термобокс имеет однообъёмную конструкцию. Корпус шкафа изготовлен из листовой стали толщиной - не менее 1.5 мм и теплоизолирован негорючим фольгированным ППЭ изолятором, толщиной 10 мм.
- 2.2 Подвод кабелей осуществляется снизу, при помощи герметичных кабельных вводов MG25.
- 2.3 Для установки термобокса на горизонтальную поверхность, применяется цоколь, который крепится к ровному основанию посредством анкерных болтов.
- 2.4 Система заземления входит в стандартную комплектацию шкафа и включает в себя объединение всех металлических частей корпуса под единый потенциал.
- 2.5 Дверь термощафа утеплена и снабжена датчиком открытия двери, типа «Gerkon». Дверь раскрывается на 110 градусов и комплектуется врезным замком с поворотным ключом.
- 2.6 Степень защиты термобокса от воздействий окружающей среды в соответствии со стандартами МЭК-70-1, IEC60529, ГОСТ 14254-96, не ниже IP 54.
- 2.7 Внутренние и наружные поверхности термобокса окрашиваются полимерным-эпоксидное, цвет RAL 7035 (светло-серый)

3. Технические характеристики

Рисунок 1



- 3.1 Внешние виды и положение габаритных величин, показаны на рисунке 1.
- 3.2 Значения основных характеристик отображены в таблице 1.

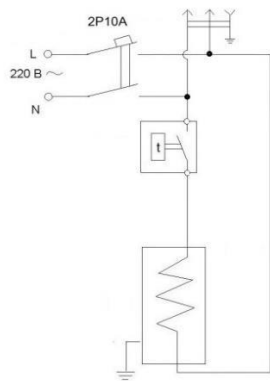
Таблица 1.

Наименование характеристики	ШКУ-М-О-4	ШКУ-М-О-5	ШКУ-М-О-6
Масса, кг.	17,5	21,6	25,8
Наружные габаритные размеры, (ВхШхГ) мм.	400*400*200	500*400*200	600*400*200
Внутренние размеры шкафа, (ВхШхГ) мм.	375*375*175	475*375*175	575*375*175

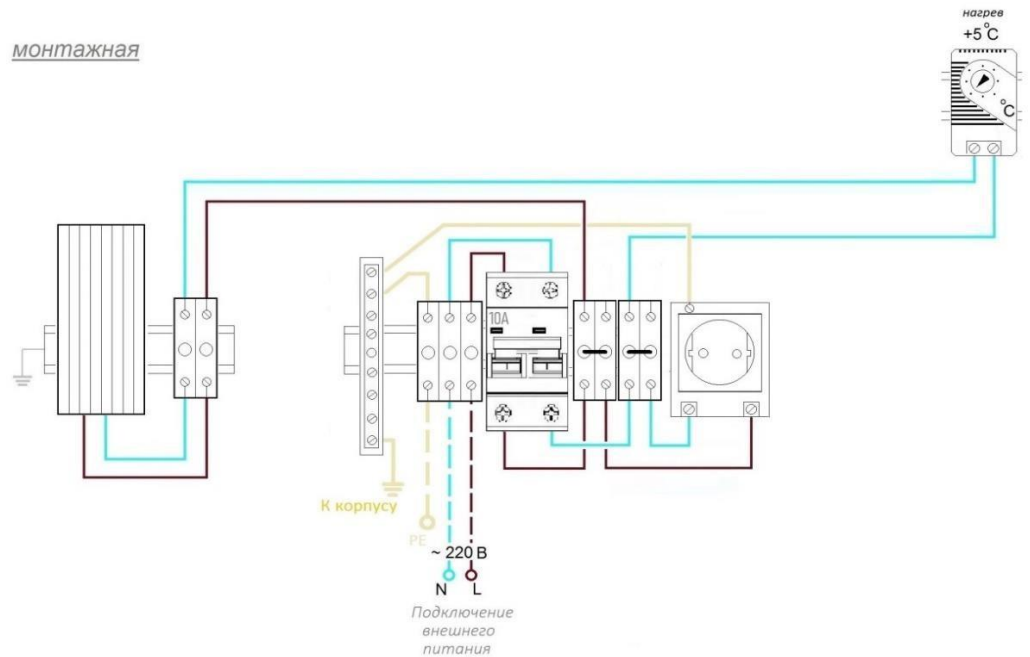
3.3 Термобокс оборудован автоматической системой поддержания внутреннего климата с контролем температуры. Система включает в себя термостат и обогреватель с функцией защиты от перегрева.

Рис.2 Схемы подключения

принципиальная



монтажная

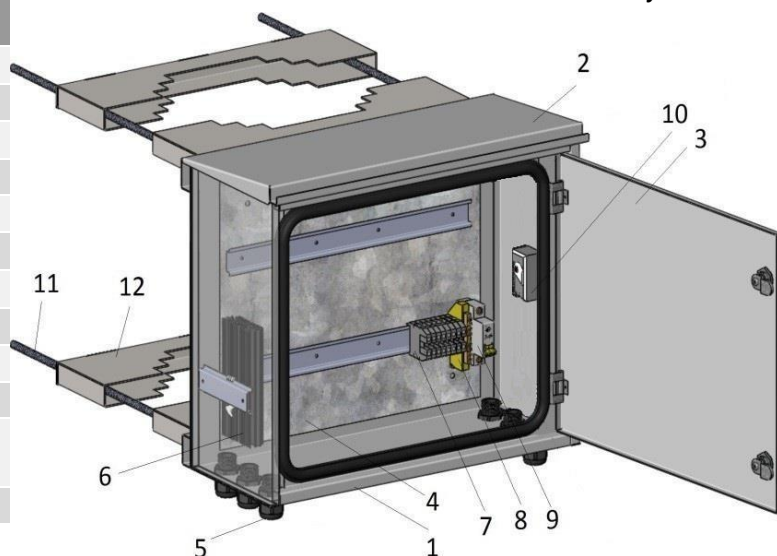


4. Комплектность

Таблица 2.

№ п/п	Комплектующие	Кол-во, шт.
1.	Корпус термобокса	1
2.	Крыша	1
3.	Дверь с замком	1
4.	Монтажная панель	1
5.	Кабельный ввод герметичный (MG25)	6
6.	Нагреватель 150Вт, 220В	1
7.	Клеммы проходные	8
8.	Нулевая шина заземления в корпусе	1
9.	Вводной автомат защиты 2P10А	1
10.	Терморегулятор (на обогрев)	1
11.	Пруток резьбовой М10 , 500мм. (доп.опция)	4
12.	Крепление столбовое (доп.опция)	4

Рисунок 3.



Дополнительная комплектация:

Таблица 3

№ п/п	Комплектующие	Кол-во, шт.

5. Свидетельство о приёмке

Термобокс удовлетворяет требованиям «Правил применения кроссового оборудования», утвержденным приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от «24» апреля 2006г. №52 (зарегистрирован Минюстом России 15.05.2006г., регистрационный номер 7817)

Наименование изделия:

ШКУ-М-О-___

Заводской номер:

Дата выпуска:

Отметка о соответствии ТД:



Подпись: _____

_____ (расшифровка подписи)

6. Гарантийные обязанности

- 6.1 Предприятие - изготовитель гарантирует соблюдение требованиям технических условий, при соблюдении требования к упаковке, погрузочно-разгрузочным работам, транспортированию, хранению, монтажу и эксплуатации.
- 6.2 Срок гарантии устанавливается 12 месяцев.
- 6.3 Начало гарантийного срока исчисляется со дня отгрузки продукции со склада продавца.

7. Условия транспортирования, хранения и утилизации

- 7.1. Изделие не содержит в своём составе материалов, опасных для жизни и здоровья человека и вредных для окружающей среды, и не требует специальных мер предосторожности при транспортировании, хранении и утилизации.
- 7.2. Условия транспортирования по группе 5ГОСТ 15150-69 всеми видами транспорта в закрытых отсеках, исключающих воздействие атмосферных осадков, при температуре от -50°C до +50 °C и относительной влажности до 98%.
- 7.3. Условия хранения должны соответствовать по группе 2 ГОСТ 15150
- 7.4. Утилизацию изделия производят по общим правилам, действующим у потребителя.

8. Условия эксплуатации

- 8.1 Эксплуатируют на открытом воздухе при температуре от - 60°C до +70°C и относительной влажности воздуха до 98%
- 8.2 Эксплуатирование термобокса должно производиться в соответствии с ГОСТ 15150-69, исполнение УХЛ категория 1.

9. Инструкция по монтажу

- 9.1 Для крепления термобокса к стене на задней стороне шкафа предусмотрены специальные отверстия, расположенные на профилях крепления.
- 9.2 К столбовой опоре термобокс крепится при помощи комплекта из прутков и зажимов. При этом прутки вкручиваются в профиль термобокса до упора и фиксируется вместе с зажимом гайкой. Второй зажим служит для фиксации термобокса на столбовой опоре.