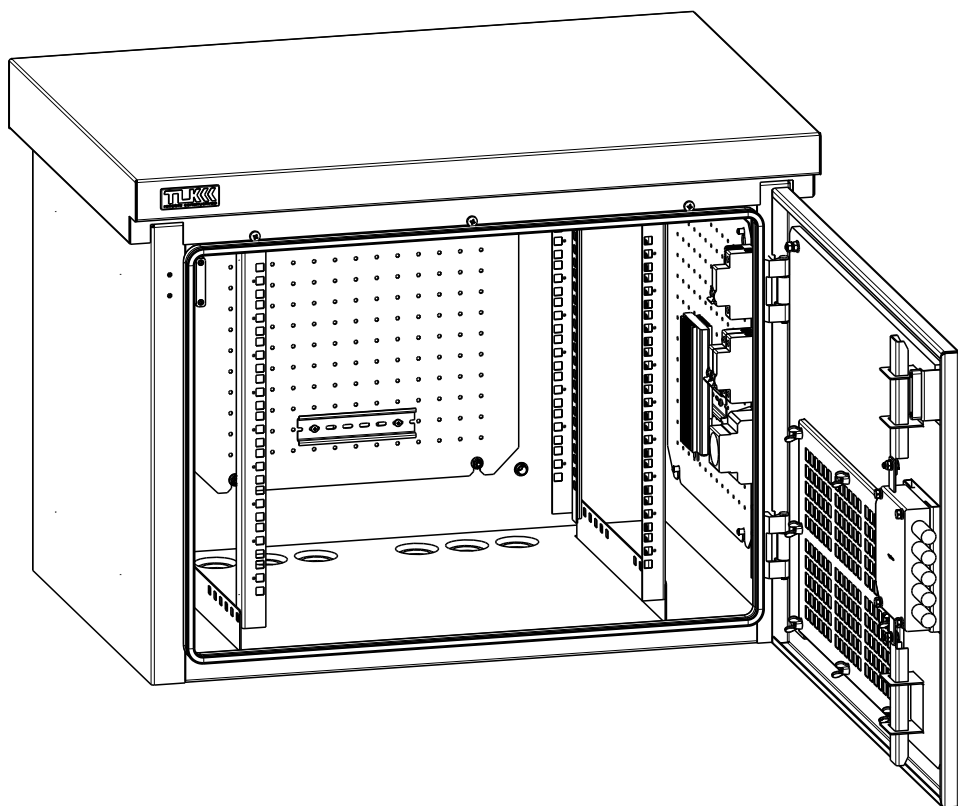


Электротехнический настенный шкаф СЕРИИ “ТСК” Lite II



ПАСПОРТ

Содержание

	Стр.
1. Описание	3
2. Конструктивные особенности	3
3. Общий вид	4
4. Технические данные	4
5. Технические характеристики	5
6. Перед установкой	5
7. Габариты упаковки	5
8. Распаковка	6
9. Габаритные и присоединительные размеры	6
10. Установка подключения и эксплуатация	7
11. Техника безопасности	7
12. Техническое обслуживание	7
13. Хранение и транспортировка	8
14. Свидетельство о приемке	9
15. Гарантия и гарантийные условия	9

1. Описание

Климатические телекоммуникационные настенные шкафы серии Climatic II представляют собой готовое решение с системой контроля микроклимата, чтобы обеспечить поддержание требуемых параметров температуры и влажности круглый год. Предназначены для размещения автономно функционирующего активного и пассивного телекоммуникационного оборудования, обеспечивают защиту от воздействия окружающей среды и несанкционированного доступа.

Рекомендуется для установки оборудования стандарта 19 дюймов (19"), в соответствии с ГОСТ 28601.2(МЭК 297-2).

Оборудование монтируется на вертикальных направляющих с юнитовой (U) разметкой, соответствует стандарту DIN 41494-7. Соответствие требованиям ГОСТ Р 53246-2008.

2. Конструктивные особенности

Корпус шкафа имеет металлическую сварную конструкцию обеспечивающий защиту от внешних воздействующих факторов, внутри покрыт слоем утеплителя с фольгированным покрытием, что увеличивает термоизоляцию и уменьшает теплопотери через стенки шкафа. Шкаф снабжен 4-мя монтажными направляющими 19", регулируемые по глубине для размещения оборудования. В основании шкафа расположены герметичные кабельные вводы в количестве 6-х штук Ø32мм. Дверь шкафа снабжена надежным трехригельным замком с трехточечным запираением.

3. Общий вид

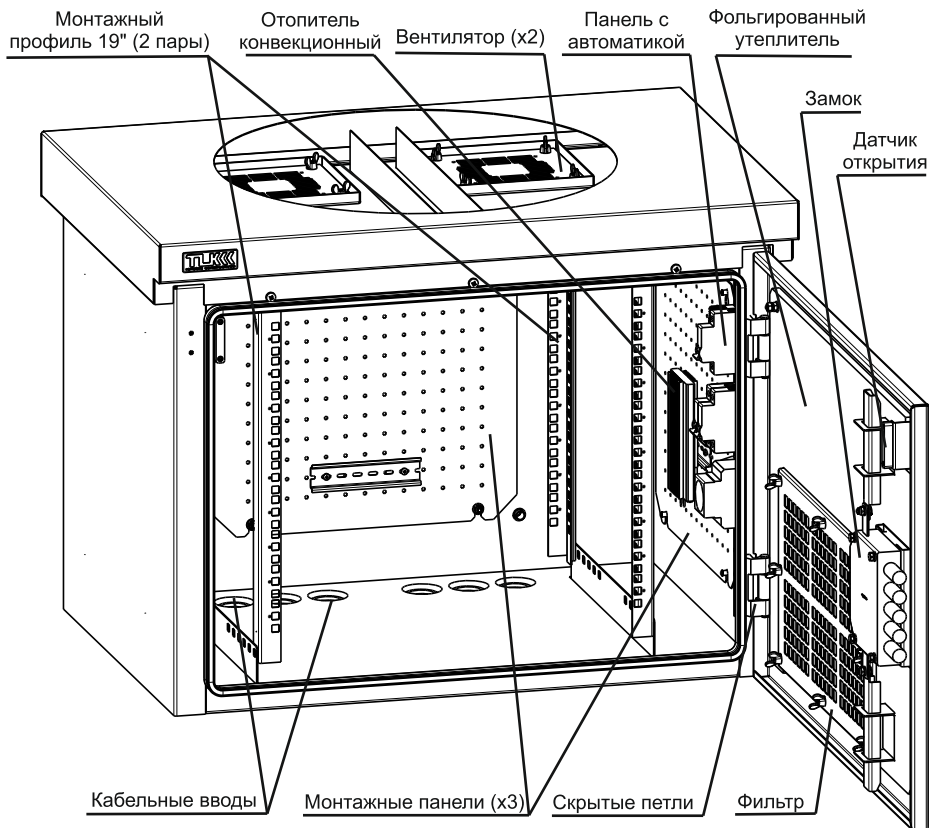


Рис. 1 Общий вид климатического шкафа

4. Технические данные

Шкаф выполнен в системе несущих конструкций серии 482,6 мм ГОСТ 28601-90 (19-дюймовому стандарту IEC 297).

Шкаф изготовлен в климатическом исполнении У1 по ГОСТ 15150-69.

Максимальная допустимая распределенная нагрузка на шкаф серии ТWК составляет 150 кг.

Степень защиты по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)–IP55.

5. Технические характеристики

1. Высота – 6, 9, 12 и 15U
2. Ширина – 821мм.
3. Глубина – 566мм.
4. Шкаф – листовая сталь 1,5мм.
5. Фальшпанели – листовая сталь 1мм.
6. Тип утеплителя – Фольгированный с клейким основанием толщиной 10мм. (Пенофол)
7. Угол открытия двери – 120 градусов.
8. Монтажные профили 19” – листовая сталь 1,5мм, порошковое покрытие.
9. Шаг регулировки монтажных профилей – 25мм.
10. Покрытие – порошковое, ударопрочное, полимерно-эпоксидное, цвет: RAL 7035 (светло-серый).
RAL 9005 (черный)-под заказ.
11. Диапазон регулирования температуры от -40°C до + 40°C;

6. Схема электрическая принципиальная

Обозначение на схеме	Наименование	Количество
M1,2	Вентилятор CF12038	2
EK1,2	Отопитель конвекционный ШКН-150	2
SK1	Термостат STEGO КТО 01140.0-00	1
SK2	Термостат STEGO KTS 01141.0-00	1
QF1	Авт.выкл. 1P 16А	1
QF2,QF3	Авт.выкл. 1P 6А	2
XS1	Розетка 16А на дин рейку	1
SQ1	Датчик магнитоcontactный (геркон)	1
XT1.....3	Клеммы с пружинным зажимом	3
XT4	Шина заземления 8-12-6-КС-С	1

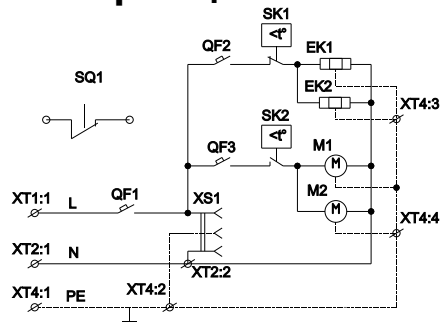


Рис. 2 Схема электрическая принципиальная.

7. Перед установкой



Внимательно прочитайте все инструкции.

- Монтаж и подключение шкафа должны осуществляться только квалифицированным персоналом.
- Распаковку шкафа должно производить не менее 2 человек.

8. Габариты упаковки

Электротехнический шкаф поставляется упакованным в одну коробку.

Артикул	Габариты, мм (ВхШхГ)	Объем в упаковке м3
TWK-068256-M-GY-KIT01	492x831x576	0,19
TWK-098256-M-GY-KIT01	625x831x576	0,25
TWK-128256-M-GY-KIT01	758x831x576	0,29
TWK-158256-M-GY-KIT01	892x831x576	0,35

9. Распаковка

- 9.1 Используя универсальный нож, аккуратно снимите упаковочную ленту.
- 9.2 Аккуратно откройте коробку, используя универсальный нож, аккуратно снимите упаковочную пленку и достаньте шкаф и комплектующие.

10. Габаритные и присоединительные размеры

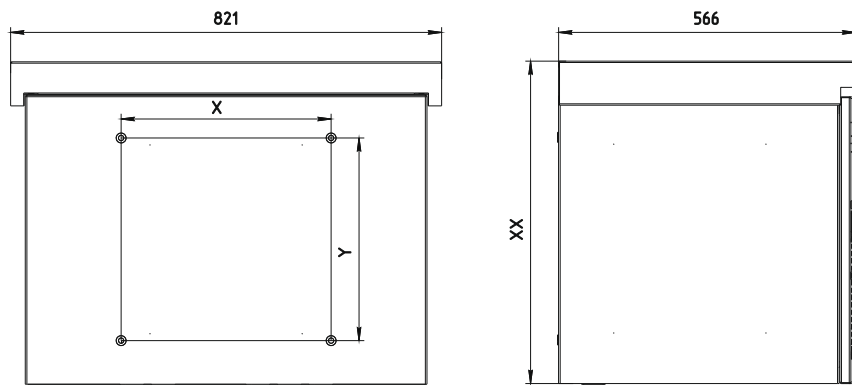


Рис. 2 Габаритные и присоединительные размеры

Артикул	Высота	Ширина мм	Глубина/ полезная мм	Высота мм	X мм	Y мм
TWK-068256-M-GY	6U	821	566/474	482	400	320
TWK-098256-M-GY	9U	821	566/474	615	400	386.5
TWK128256-M-GY	12U	821	566/474	748	400	519.5
TWK-158256-M-GY	15U	821	566/474	882	400	586

11. Установка и эксплуатация

Внимание!

Перед установкой или ремонтом электрооборудования, необходимо всегда отключать внешние и внутренние источники переменного тока, а также автоматические выключатели.

Порядок пусконаладочных работ:

1. Закрепить шкаф, используя универсальные кронштейны (для монтажа на столб) или анкерный крепеж (для монтажа на стену).
2. Подключить местное заземление.

3. Произвести визуальный контроль электропроводов шкафа. Не допускается повреждение изоляции проводов; концы проводов должны быть прочно закреплены в зажимах;
4. Переключить все автоматические выключатели в положение «выключено».
5. Подключить к вводным клеммам (ХТ1) питание переменного тока напряжением 230 В частотой 50 Гц, перевести автоматические выключатели в положение «включено»;
6. Произвести настройку и проверку работы термостатов:
 - В цепи нагревательных элементов установлен термостат с нормально-замкнутыми контактами КТО 011. Установите его регулятор (имеет метку красного цвета) в положение, соответствующее температуре выше температуры окружающей среды. При этом температура нагревателей начнет повышаться. Верните регулятор термостата в исходное положение, $+5^{\circ}\text{C}$ на шкале.
 - В цепи вентиляторов установлен термостат с нормально-разомкнутыми контактами КТС 011. Установите его регулятор (имеет метку синего цвета) в положение, соответствующее температуре ниже температуры окружающей среды. При этом вентиляторы придут в работу. Верните регулятор термостата в исходное положение, $+25^{\circ}\text{C}$ на шкале.
7. - В интервале температур от $+5\dots+25^{\circ}\text{C}$ контакты всех термостатов разомкнуты. Нагревательные элементы и вентиляторы отключены.

Внимание!

- Запрещается эксплуатация шкафа в открытом состоянии!

12. Техника безопасности



Перед работой убедитесь, шкаф подключен к общему контуру заземления.

Конвекционный нагреватель оснащен радиатором, который при поддержании микроклимата может иметь температуру на поверхности до 95°C. Будьте аккуратны при работе внутри шкафа!

Запрещается устанавливать в шкаф оборудование и устранять неисправности при включенном напряжении питания.

Не допускается попадание влаги на контакты выходных разъемов.

Подключение и техническое обслуживание оборудования должно производиться только квалифицированным специалистом в соответствии с документацией на встраиваемое оборудование.

13. Техническое обслуживание

Изделие не требует технического обслуживания в течение гарантийного срока эксплуатации.

Техническое обслуживание проводить раз в шесть месяцев, после гарантийного срока эксплуатации, квалифицированным персоналом. Удалять пыль внутри и снаружи кожуха, по мере загрязнения. Запрещается протирать шкаф токопроводящими жидкостями и ацетонсодержащими растворителями.

Во время технического обслуживания:

Производить проверку сопротивления заземления между нетоковедущими частями шкафа. Сопротивление заземления не должно превышать 0,1Ω по ГОСТ 50377. В случае превышения допустимого значения сопротивления между любыми доступными к прикосновению металлическими нетоковедущими частями шкафа, которые могут оказаться под напряжением, проводится профилактика заземляющих элементов с удалением окисной пленки.

Результаты проведения ТО, в обязательном порядке заносят в журнал планово-профилактических работ.

14. Хранение и транспортировка

Электротехнический шкаф может транспортироваться на любые расстояния.

14.1 Изделие поставляется в коробке из гофрированного картона.

14.2 Условия транспортирования и хранения в части воздействия климатических факторов: температура воздуха от минус 50°С до плюс 50°С и относительная влажность 100% при температуре +25°С.

14.3 Транспортирование шкафа в упаковке может осуществляться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта. Условия транспортирования, в части воздействия климатических факторов, должны соответствовать группе хранения 4 по ГОСТ 15150.

14.4 Условия хранения по группе 2 ГОСТ 15150.

15. Свидетельство о приемке

Шкаф _____ заводской номер _____

Дата « ___ » _____ 20 __ г.

Представитель ОТК

М.П.

16. Гарантия и гарантийные условия

Изготовитель гарантирует соответствие параметров шкафа требованиям: ГОСТ 28601.1-90, ГОСТ 28601.2-90, ГОСТ 28601.3-90 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки, хранения и монтажа.

Гарантийный срок эксплуатации шкафа составляет 12 месяцев со дня продажи.

Гарантийный срок хранения не более 6 месяцев.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникающие вследствие некомпетентного обращения, обслуживания, хранения и транспортирования изделия.

Срок службы 5 лет.

Гарантии не действуют в случае:

- нарушения правил транспортирования, хранения и эксплуатации, установленных ТУ и руководством по эксплуатации;
- наличия механических повреждений;
- нарушения правил монтажа и обслуживания.

Гарантия предоставляется при наличии документа, подтверждающего покупку изделия и предъявлении упаковочного листа на изделие.

При обнаружении каких-либо несоответствий в закупленной Вами продукции необходимо направить в наш адрес рекламацию. Вашего удобства скачать бланк рекламации, а также получить дополнительную информацию о гарантийных условиях можно на сайте:

<http://www.tlk-rc.ru/claim/>

Для заметок



* Спецификация и физические параметры могут быть изменены в сторону улучшения характеристик изделия без уведомления

© TLK. Reliable Constructives

Web: www.tlk-rc.ru , e-mail: info@tlk-rc.ru Произведено по заказу компании «ТАЙЛЕ» Москва, Россия, Алтуфьевское шоссе д. 41,
Тел/факс: +7 (495) 710-71-25.