



Телекоммуникационные шкафы «MASTERMANN»

серии 7УТ-С  U

Паспорт



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

2020 г

Содержание:

1. Общие сведения о техническом изделии
 - 1.1. Способ производства
 - 1.2. Область применения
 - 1.3. Место применения
2. Технические характеристики изделия
3. Комплектация
4. Меры безопасности и техническое обслуживание
5. Правила транспортировки, хранения и утилизации
 - 5.1. Транспортировка изделия
 - 5.2. Условия хранения изделия
 - 5.3. Утилизация изделия
6. Гарантийные обязательства

1. Общие сведения о техническом изделии:

1.1. Способ производства:

- при изготовлении всепогодных термощкафов применяется листогибочный метод производства, в совокупности со сваркой полуавтоматом и порошковой покраской (цвета по каталогу RAL). Изделие производится в соответствии с **ТУ 27.90.11-007-28800893-2019**.

1.2. Область применения:

- шкафы распределения данных, приборные шкафы, телекоммуникация, техника безопасности, шкафы для электроники. Для размещения и защиты телекоммуникационного оборудования (маршрутизаторов, серверов, коммутаторов, офисных телефонных станций, модемов, элементов кроссовых систем и другого оборудования). Рекомендуется для установки оборудования стандарта 19 дюймов (19"), в соответствии с ГОСТ 28601.2(МЭК 297-2). Оборудование располагается на

вертикальных направляющих. Перфорация направляющих соответствует стандарту DIN 41494-7. На направляющие устанавливаются любые устройства в стандарте 19”.

1.3. Место применения:

- обслуживание производственных и торговых площадок, городских объектов и объектов жилого сектора.

* В каждом названии шкафа или стойки присутствуют технические обозначения типа «6U», «9U» и т. п. Таким способом указывается высота в «юнитах». Юнит (U) – единица измерения стоечного оборудования, которая равняется 44,45 мм или же 1,75 дюйма.

2. Технические характеристики изделия:

№	Наименование	7УТ-С (6U)	7УТ-С (9U)
1	номинальное напряжение, В	220	
2	номинальный ток, А	10	
3	номинальная мощность, кВт	3,5	
4	потребляемая мощность нагревателя, Вт	75	150
5	диапазон регулировки температур включения обогрева, °С	-10 до 50	
6	диапазон регулировки температур «мягкого» запуска, °С	-	-10 до 50
7	температура эксплуатации, °С	от -55° С до +50°	
8	Толщина изделия и материал	1,5мм, холоднокатаная сталь СТ 08ПС6 ГОСТ 16523-97, оцинкованная сталь ГОСТ 14918-80;	
9	материал и толщина утеплителя, мм	Порилекс НПЭ, 10мм	
10	материал гермовводов	полиамид	
11	тип и диаметр входных отверстий гермовводов, мм	MG-25 (IP68), 19	
12	Степень IP	IP66	
13	габаритные размеры, мм (ШхВхГ) без гермовводов	600x350x600	600x450x600
14	диаметр отверстий настенного крепления, мм	5,5	
15	цвет	Ral 7035 (светло-серый)	

- Конструкция термошкафа состоит из сварных боковых стенок, основания, крыши и задней стенки (все стыки провариваются снаружи непрерывным сплошным швом).
- Дверь съемная, усиленная, правого открывания.
- В шкафу установлены потайные дверные петли с центральной направляющей против вертикального смещения при нагрузке или выравнивании DIRAK™ PR02 22209101 (угол открытия 90 градусов) – 2 шт.
- Системой запирания двери служит замок сувальдного типа НПО “Специального машиностроения” Т 25-14. Снаружи, скважина замка закрыта пылезащитной крышкой.
- Внутри шкафа установлены две пары 19” юнитовых направляющих, выполненные из оцинкованной стали толщиной 2 мм (глубина регулировки от 0 мм до 750 мм);

По способу защиты человека от поражения электрическим током термошкаф соответствует классу I по ГОСТ 12.2.007.0-75;

Покрытие изделия:

- цинкогрунт TEKNOS™ INFRALIT PE 8316-05 DZN 8000
- порошковая краска TEKNOS™ INFRALIT PE 8350 QZ 8080

Вес изделия, не более – 55 кг;

3. Комплектация:

№	Наименование	7УТ-С (6U)	7УТ-С (9U)
1	Замок	1 шт	1 шт
2	Ключ	1 шт	1 шт
3	Din-розетка 10А	1 шт	1 шт
4	Автоматический выключатель 10А	1 шт	1 шт
5	Термореле (КТО 011)	1 шт	1 шт
6	Реле предстарта (KTS 011)	1 шт	1 шт
7	Нагреватель HG 140	1 шт	1 шт
8	Гермовводы MG-25	2 шт	2 шт

4. Меры безопасности и техническое обслуживание:

- Техническое обслуживание изделия осуществлять только квалифицированными специалистами.
- Производить распаковку и сборку изделия в количестве не менее двух человек, во избежание травм персонала или повреждения деталей изделия.
- Перед установкой внутренних компонентов, обеспечить устойчивость изделия во избежание его опрокидывания.
- Закрыть все пустые отверстия кабельных вводов специальными заглушками для поддержания правильного распределения воздушных потоков.
- Регулировать положение 19" направляющих, с целью подгонки по глубине, без установленного на них внутреннего оборудования.
- Перед эксплуатацией изделия, подключить его к общему контуру заземления.

- Запрещается устанавливать внутреннее оборудование и устранять неисправности при включенном напряжении питания.
- Не допускать попадание влаги на контакты выходных разъемов.
- Удалять пыль внутри и снаружи изделия, по мере загрязнения (запрещается протирать шкаф токопроводящими жидкостями и ацетоносодержащими растворителями).
- Проверять сопротивления заземления между нетоковедущими частями шкафа не реже 2 раз в год. (Сопротивление заземления не должно превышать $0,1\Omega$ по ГОСТ 50377. Проводить профилактику заземляющих элементов с удалением окисной пленки).

5. Правила транспортировки, хранения и утилизации:

5.1. Транспортировка изделия:

- Транспортировка изделия должна осуществляться в соответствии с **ГОСТ Р 51908-2002**.
- Изделия перевозят в специально оборудованных автомобилях-фургонах или на обычных автомобилях с покрытием брезентом и увязкой веревками. Кроме специализированного автомобильного транспорта, допускается использовать автомобили, прицепы, полуприцепы общего назначения, отвечающие требованиям для перевозки такого вида изделий.
- Каждое изделие должно быть соответствующим образом закреплено, чтобы не происходило самопроизвольного опрокидывания, продольного и поперечного сползания с погрузочной платформы, а также предохранено от ударов друг о друга во время транспортирования.
- Перевозимое изделие не рекомендуется опирать о внутренние выступающие части кузова автомобиля, либо друг о друга.

При невозможности выполнения данного условия, в местах соприкосновения изделия о внутренние выступающие части кузова автомобиля или друг с другом, а также крепежных веревок с изделием, должны быть положены мягкие прокладки.

- По договоренности между грузоотправителем и грузополучателем и по согласованию с автотранспортными предприятиями, допускаются и другие виды упаковки, при условии сохранения качества изделия.
- Не допускается скатывание, скидывание или сбрасывание изделия с грузовой платформы транспортного средства, так как это может привести к механическим повреждениям, деформации и уничтожению как частей входящих в комплект изделия, так и самого изделия в целом.

5.2. Условия хранения изделия:

- Изделие должно храниться в упаковке предприятия – изготовителя, по условиям хранения ГОСТ Р 51908-2002.
- Упакованное изделие должно храниться в чистом и сухом виде, обернутым в бумагу, пленку или помещенным в пакет, в проветриваемом помещении, при температуре окружающего воздуха от 18 до 24 °С и относительной влажности воздуха не более 70 %.
- Не допускается хранение изделия вблизи отопительных приборов, а также работающих агрегатов различного типа.
- Воздействие на изделие прямого солнечного света и влаги, в условиях его хранения - запрещено.

5.3. Утилизация изделия:

- Утилизация, захоронение и перепродажа изделия производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями на 27.12.2009 г.), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции с 01.01.2010 г.) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», а также другими Российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

6. Гарантийные обязательства:

ООО «Телеком-Мастер» гарантирует соответствие шкафа требованиям указанных в данном паспорте ГОСТ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 12 месяцев с момента продажи.

ООО «Телеком-Мастер» не гарантирует, что оборудование будет работать должным образом в различных конфигурациях и областях применения, и не дает никакой гарантии, что оборудование обязательно будет работать в соответствии с ожиданиями клиента при его применении в специфических целях. ООО «Телеком-Мастер» не несет ответственности по гарантийным обязательствам при повреждении внешних интерфейсов оборудования и самого оборудования, возникших в ходе эксплуатации:

- несоблюдения правил транспортировки и условий хранения
- форс-мажорных обстоятельств (таких как пожар, наводнение, землетрясение и др.)
- нарушения технических требований по размещению, подключению и эксплуатации;
- неправильных действий при перепрошивке;
- использования не по назначению;
- механических, термических, химических и иных видов воздействий, если их параметры выходят за рамки максимальных эксплуатационных характеристик, либо не предусмотрены технической спецификацией на данное оборудование;
- воздействия высокого напряжения (молния, статическое электричество и т.п.).

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

№