



## Телекоммуникационные шкафы серии

## «MASTERMANN» 6УТ-Н 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](http://www.монтажныйшкаф.рф)

## **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 предосторожности и безопасности
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 19" U\* телекоммуникационных шкафов применяется листогибочный метод производства, в совокупности со сваркой полуавтоматом и порошковой покраской (цвета по каталогу RAL).

#### **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:***

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Показатель</b>
<b>1</b>	<b>Материал изделия</b>	<b>Холоднокатаная сталь СТ 08ПС6 ГОСТ 16523-97</b>
<b>2</b>	<b>Толщина изделия</b>	<b>1,2 мм</b>
<b>3</b>	<b>Степень IP</b>	<b>54</b>
<b>4</b>	<b>Цвет</b>	<b>Ral 7035 (светло-серый)</b>
<b>5</b>	<b>температура эксплуатации, °С</b>	<b>от +10° С до +50°</b>

- Несущая конструкция шкафа состоит из двух сварных боковых стенок, основания и крыши;

- Два или четыре (в зависимости от глубины изделия) 19" монтажных профиля, покрытые белым цинком, имеют юнитовую (U) разметку. Глубина установки направляющих может изменяться в зависимости от устанавливаемого оборудования. Для оборудования, не имеющего 19-дюймового крепления, используются полки;

- Съёмная задняя стенка обеспечивает удобный доступ к установленному оборудованию. Фиксация задней стенки осуществляется при помощи петель нажимных ПН-8,5;

- Дверь съемная, с возможностью правого и левого открывания (производится в двух вариантах исполнения: стекло в металлической раме, цельнометаллическая); Фиксация дверей осуществляется при помощи петель нажимных ПН-8,5 и замков (почтовых, с поворотными ручками).

- В основании и крыше шкафа предусмотрены кабельные вводы 300мм x 70мм и  $\varnothing$  32мм (кол-во зависит от глубины изделия). Резиновые сальники и PG- вводы в стандартную комплектацию не входят.

- В задней части несущей конструкции, предусмотрены отверстия  $\varnothing$  10мм (количество в зависимости от высоты изделия) для монтажа на стену.

- Форма поставки изделия: в собранном или разобранном виде;

**ВАЖНО! При монтаже телекоммуникационного шкафа на стену, необходимо предварительно снизить вес конструкции до веса нетто и только после этого осуществить монтаж.**

Стандартные типы размеров изделия:

высота: 6U; 9U; 12U; 16U; 19U; 22U; 26U; 42

ширина: 600 мм.;

глубина: 400мм.; 450мм.; 500мм.; 600мм.

### **3. Комплектация:**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Количество</b>
1	Шкаф (верхняя часть, основание, задняя и боковые панели, дверь)	1 шт
2	19-дюймовые направляющие (монтажный профиль)	1 шт
3	Комплект крепежа и фурнитуры	1 шт
4	Инструкция по сборке	1 шт
5	Гермовводы	-

### **4. Меры предосторожности и безопасности:**

- Сборку и техническое обслуживание\* изделия осуществлять только квалифицированными специалистами.
- Перед установкой внутренних компонентов, обеспечить устойчивость изделия во избежание его опрокидывания.
- Во избежание перевешивания верхней части изделия, загружать наиболее тяжелые внутренние компоненты в первую очередь и размещать их в нижней части изделия.
- Закрыть все пустые отверстия кабельных вводов специальными заглушками для поддержания правильного распределения воздушных потоков.
- Регулировать положение 19" монтажных профилей, с целью подгонки под конкретное оборудование, без установленного на профилях 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 ацетонсодержащими растворителями).

\*Техническое обслуживание проводить раз в год (проверять сопротивления заземления между нетоковедущими частями шкафа. 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 крепёжных 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**.
- 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](http://www.монтажныйшкаф.рф)

Контроль качества \_\_\_\_\_ м.п

№