

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ УСТРОЙСТВА И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## ШКАФ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЙ МАСТЕР

1У  2У  3У

ТУ 4372 - 002 - 62942652 - 2016

### 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 1.1 Перед началом эксплуатации пожалуйста ознакомьтесь с данным Паспортом устройства, проверьте комплектность оборудования и наличие печати организации-продавца.

### 2. НАЗНАЧЕНИЕ

- 2.1 Шкаф (Щит электромонтажный) уличный МАСТЕР 1У, 2У и 3У (далее шкаф), предназначенный для размещения и установки в нём электрооборудования, питающегося от сети питания до 380 В, и его защиты от внешних факторов и неблагоприятных условий окружающей среды (класс защиты IP54)
- 2.2 Шкафы изготавливаются в соответствии с ТУ 4372 - 002 - 62942652 - 2016
- 2.3 Вид климатического исполнения - 4 (Т)
- 2.4 В соответствии с классификацией по ГОСТ 32127-2013 шкафы относятся:
- а) по типу материала - к металлическим;
  - б) по способу крепления - к стене;
  - в) по предполагаемому месту размещения - внутри помещений;
  - г) по степени защиты - к коду IP31 по ГОСТ 12454.

### 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 3.1 Температура окружающей среды: от -55 до +50 °С.
- 3.2.2 Атмосферные условия: относительная влажность не более 80% при температуре 30 °С.
- 3.2.3 Степень загрязнения - условно чистая атмосфера.

### 4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ (устройство поставляется в собранном виде):

- 1. шкаф с запорным устройством и установленной монтажной панелью - 1 шт,
- 2. шина заземления - 1 шт,
- 3. нулевая шина - 1 шт,
- 4. сальник - 2 шт,
- паспорт комплекта - 1 шт,
- упаковка - 1 шт.

### 5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	1У	2У	3У
номинальное напряжение, В		380	
номинальный ток, А		25	
номинальная мощность, кВт		9,5	
температура эксплуатации, °С		-55 до 50	
материал и толщина корпуса, мм		окрашенная листовая сталь, 0,8	
число прижимных-запирающих замков двери, шт		1	
число гермовводов, шт		2	
материал гермовводов		полиамид	
тип и диаметр входных отверстий гермовводов, мм		PG21	
класс защиты по ГОСТ 14254-96		IP54	
высота внешняя (без гермовводов)/внутренняя, мм	330	390	560
ширина внешняя/внутренняя, мм	280	290	370
глубина внешняя/внутренняя, мм	140	180	
внутренний объем, м <sup>3</sup>	0,012	0,020	0,037
вес, кг	2,8	3,8	6,1
цвет		светлосерый (Гейнсборо)	

### 6. МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 6.1 Перед монтажом шкафа произвести внешний осмотр, проверить отсутствие механических повреждений, надежность крепления арматуры и приборов. При монтаже электрооборудования и аппаратуры, а также при эксплуатации шкафа использовать ручной инструмент по ГОСТ 11516.
- 6.2 Выбор устанавливаемого в оболочку электрооборудования и аппаратуры распределения и управления следует осуществлять в соответствии с требованиями ПУЭ, ПТЭЭП и технической документацией предполагаемого оборудования.
- 6.3 Шкаф должен быть подключен к стационарному контуру заземления и должен удовлетворять требованиям ПУЭ.
- 6.4 Перед пробным включением необходимо проверить сопротивление силовых цепей отходящих кабельных линий, которые должны удовлетворять требованиям ПУЭ, ПТЭЭП.

## 7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 7.1 Шкаф в процессе эксплуатации не требует специализированного технического обслуживания (ТО).
- 7.2 ТО следует проводить одновременно с обслуживанием основного технологического оборудования, но не реже одного раза в год.
- 7.3 При ТО проводится внешний осмотр, проверяется надежность крепления арматуры, кроме того, необходимо своевременно очищать от грязи и пыли коммутационную аппаратуру и клеммные соединения.

## 8. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 8.1 Эксплуатация, монтаж и ремонт шкафа должны производиться в соответствии с «Правилами устройства электроустановок» и «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей»
- 8.2 Наладочные работы, техническое обслуживание и ремонт производить только при отключенном электропитании и исправном заземлении.
- 8.3 Заземление должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) гл.1-7.
- 8.4 Защита обслуживающего персонала от поражения электрически током обеспечивается изоляцией токоведущих частей, а также заземлением всех металлических частей НКУ нормально не находящихся под напряжением в соответствии с ГОСТ Р 51321.1-2007

## 9. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ, ХРАНЕНИЯ И МОНТАЖА

- 9.1 Если условия транспортирования, хранения и монтажа, например, температура окружающей среды и относительная влажность воздуха отличается от указанных в разделе 3 настоящего Паспорта, то эти условия должны быть оговорены в специальном соглашении между изготовителем и заказчиком.
- 9.2 Оборудование, которое в неработающем состоянии было подвержено воздействию экстремальных температур, не должно иметь неисправимых повреждений и должно нормально работать в установленных условия эксплуатации.

## 10. УТИЛИЗАЦИЯ

- 10.1 Утилизация щитов производится путем его разборки и сортировки в соответствии с применяемыми материалами. Размещение отходов – в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03

## 10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- ООО «Телеком-Мастер» гарантирует соответствие шкафа требованиям указанных в данном паспорте ГОСТ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 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.).

11. ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «Телеком-Мастер», Россия, г. Санкт-Петербург, [www.telecom-master.ru](http://www.telecom-master.ru), тел. +7 (812) 715-88-48

12. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА \_\_\_\_\_

М.п.

№

УСТРОЙСТВО СООТВЕТСТВУЕТ ТУ 4372 - 002 - 62942652 - 2016 и признано годным к эксплуатации.

