

Шкаф промышленный двухсекционный настенный серии «Industry» (TWM)



Паспорт

Оглавление

| | |
|--|----|
| Описание | 3 |
| Конструктивные особенности | 3 |
| Общий вид шкафа | 4 |
| Технические данные | 5 |
| Технические характеристики | 5 |
| Габариты и вес упаковки | 6 |
| Распаковка..... | 6 |
| Проверка комплектации..... | 6 |
| Габаритные и присоединительные размеры шкафа | 7 |
| Эксплуатация и безопасность | 8 |
| Подготовка изделия к работе | 8 |
| Хранение и транспортировка | 8 |
| Свидетельство о приемке..... | 9 |
| Гарантия и гарантийные условия..... | 9 |
| Приложение..... | 10 |

Описание

Шкаф промышленный двухсекционный настенный серии Industry (TWM) представляет собой готовое решение с высокой степенью защиты внутреннего пространства с целью обеспечить сохранность оборудования в условиях высокой запыленности, повышенной влажности и возможного воздействия агрессивных сред, риска механического воздействия, а также в условиях повышенной вибро и сейсмоактивности. Шкаф предназначен для размещения в нем автономно функционирующего активного и пассивного телекоммуникационного оборудования, когда требуется частое обслуживание оборудования.

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.

Конструктивные особенности

Шкаф представляет собой металлическую конструкцию, состоящую из неподвижной и поворотной секции, двери и съемной фальш-крыши. Поворотная секция дает возможность доступа к тыловой части устанавливаемого оборудования.

Наличие фальш-крыши, уплотнительных контуров у неподвижной и поворотной секций и двери, вентиляционных проемов с фильтрующим элементом, а также гермовводов обеспечивают класс защиты шкафа IP55.

Наличие замка в двери и основной секции предотвращают несанкционированный доступ к оборудованию.

Для монтажа различного оборудования, внутри шкафа располагаются две пары монтажных направляющих 19”, регулируемых по глубине.

Для установки монтажных панелей, DIN-реек, а также электросилового оборудования неподвижная секция шкафа оснащена стационарными планками.

Ввод и вывод кабеля осуществляется через отверстия герметизированных вводов в верхней и нижней сторонах неподвижной секции шкафа.

Система вентиляции состоит из двух вентиляционных проемов, оснащенных сменными фильтрами. Проемы расположены в верхней и нижней сторонах поворотной секции.

Для обеспечения принудительной вентиляции установленного оборудования, возможна установка вентиляторных блоков с фильтрами в вентиляционные проемы.

Все токопроводящие части шкафа заземлены между собой. При подключении внутреннего контура к внешней шине заземления, шкаф может служить экранирующим контейнером, снижающим электромагнитные наводки на оборудование.

Антикоррозионное покрытие выполнено ударопрочной порошковой краской.

Крепление шкафа к стене осуществляется через монтажные отверстия в неподвижной секции.

Общий вид шкафа



Рис.1 Общий вид шкафа TWM

Технические данные

Шкаф выполнен в системе несущих конструкций серии 482,6 мм ГОСТ 28601.1-90 (19-дюймовому стандарту IEC 297).

Изделие удовлетворяет требованиям ГОСТ Р 51321.1-2007 (МЭК 60439-1:2004).

Вибро и сейсмостойкость конструкции соответствует требованиям ГОСТ 17516.1-90 группа М18 и позволяет использовать шкаф в условиях мобильных лабораторий.

Шкаф изготовлен в климатическом исполнении У1 по ГОСТ 15150-69 и предназначен для уличной эксплуатации при температуре от -50 °С до +45°С и относительной влажности не более 80%; при 20°С.

Максимальная допустимая распределенная нагрузка на шкаф серии ТWK составляет 75 кг.

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

Технические характеристики

1. Высота – 6, 9, 12, 15 и 18U
2. Ширина – 600мм.
3. Глубина – 600мм.
4. Несущая конструкция – листовая сталь 1,2мм.
5. Монтажные профили – листовая сталь 1,5мм
6. Фальш-крыша – листовая сталь 1,2мм.
7. Тип уплотнителя – Уплотнитель самоклеящийся EPDM 10x15мм
8. Угол открытия двери – 180 градусов.
9. * Покрытие (корпус, дверь, крыша) – порошковое, ударопрочное, полимерно-эпоксидное, цвет: RAL 70355 (светло-серый), или RAL 9005 (черный).
10. Покрытие монтажные профили – Антикоррозионное цинковое покрытие (Ц6хр)
11. Степень защиты – IP55
12. Максимально допустимая распределенная нагрузка – 75кг.

* Возможны другие цвета покрытия по индивидуальному заказу.

Габариты и вес упаковки

Шкаф поставляется упакованным в одну коробку.

Таблица 1

| Артикул | Высота | Габариты, мм | Объем в упаковке м3 | Вес кг |
|------------------|--------|----------------|---------------------|--------|
| TWM-066060-M-ZZ* | 6U | Ш645хВ400хГ625 | 0,16 | 30,0 |
| TWM-096060-M-ZZ* | 9U | Ш645хВ535хГ625 | 0,22 | 34,8 |
| TWM-126060-M-ZZ* | 12U | Ш645хВ670хГ625 | 0,27 | 39,6 |
| TWM-156060-M-ZZ* | 15U | Ш645хВ800хГ625 | 0,32 | 44,3 |
| TWM-186060-M-ZZ* | 15U | Ш645хВ935хГ625 | 0,38 | 49,0 |

* Где ZZ – цвет: GY – светло-серый (RAL7035),
BK – черный (RAL9005)

Распаковка

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

Проверка комплектации

После распаковки шкафа (TWM) проверьте наличие всех необходимых компонентов и крепежа в комплекте поставки.

Таблица 2

| Базовая комплектация | Количество, шт. |
|----------------------------|-----------------|
| Шкаф в собранном виде | 1 |
| Направляющие 19" | 4 |
| Провода заземления | 2 |
| Ключи к замкам | 6 |
| Настенный крепеж, комплект | 1 |
| Паспорт | 1 |

Внимание!

Сохраняйте упаковку шкафа до окончания монтажа и установки оборудования. Отсутствие упаковки может являться основанием для отказа в гарантии.

Габаритные и присоединительные размеры шкафа

Таблица 3

| Артикул | Высота | Ширина мм | Глубина/полезная мм | Высота Н мм |
|------------------|--------|-----------|---------------------|-------------|
| TWM-066060-M-ZZ* | 6U | 600 | 600/400 | 371 |
| TWM-096060-M-ZZ* | 9U | 600 | 600/400 | 504 |
| TWM-126060-M-ZZ* | 12U | 600 | 600/400 | 638 |
| TWM-156060-M-ZZ* | 15U | 600 | 600/400 | 771 |
| TWM-186060-M-ZZ* | 18U | 600 | 600/400 | 904 |

* Где ZZ – цвет: GY – светло-серый (RAL7035),
BK – черный (RAL9005)

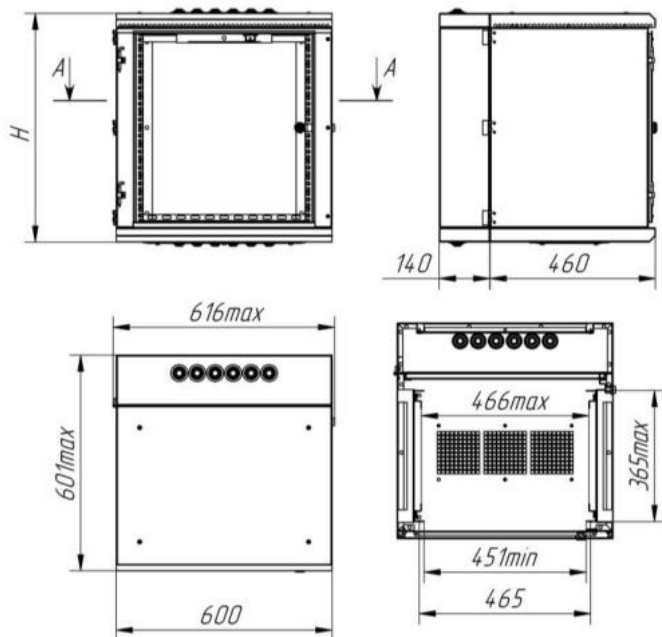


Рис. 2 Габаритные размеры шкафа TWM

Эксплуатация и безопасность

- Эксплуатация промышленных шкафов производится при максимальных нагрузках до 75 кг.
- При перемещении и эксплуатации загруженного шкафа требования по безопасности по ГОСТ 12.2.003-91, ГОСТ 12.3.002-2014.
- По типу защиты от поражения электрическим током изделие относится к первому классу защиты в соответствии с ГОСТ 12.2.007.4-75. Изделие имеет клеммы заземления в соответствии с ГОСТ 21130-75.

Подготовка изделия к работе

- Проверить габаритные и установочные размеры изделия, в соответствии с таблицей 3 и рисунком 2 (стр. 6)
- Установить изделие на рабочем месте.
- При установке аксессуаров следует использовать стандартные крепежные детали с никелированным или хромированным покрытием.

Хранение и транспортировка

Шкаф может транспортироваться на любые расстояния.

- Изделие поставляется в коробке из гофрированного картона.
- Условия транспортирования и хранения в части воздействия климатических факторов: температура воздуха от минус 50°C до плюс 50°C и относительная влажность 100% при температуре +25°C.
- Транспортирование шкафов 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.
- Условия хранения по группе 2 ГОСТ 15150.

Свидетельство о приемке

Шкаф _____ заводской номер _____

Дата «__» _____ 20__ г.

Представитель ОТК

М.П.

Гарантия и гарантийные условия

Изготовитель гарантирует соответствие параметров шкафа требованиям конструкторской документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки, хранения и монтажа, приведенных в настоящем паспорте.

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 документацией 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/>

Таблица для заказа шкафов серии «Industry» (TWM)

| Артикул | Высота U (1,75) | Ширина, мм | Глубина /полезная, мм | Максимальное расстояние между направляющими, мм | Высота, мм | Масса, кг | Цвет |
|---------------------------------|--------------------|------------|--------------------------|--|------------|-----------|--------|
| Шкафы грузоподъемностью до 75кг | | | | | | | |
| TWM-066060-M-GY | 6 | 600 | 600/400 | 365 | 371 | 28,5 | серый |
| TWM-066060-M-BK | 6 | 600 | 600/400 | 365 | 371 | 28,5 | черный |
| TWM-096060-M-GY | 9 | 600 | 600/400 | 365 | 504 | 33,5 | серый |
| TWM-096060-M-BK | 9 | 600 | 600/400 | 365 | 504 | 33,5 | черный |
| TWM-126060-M-GY | 12 | 600 | 600/400 | 365 | 638 | 38,0 | серый |
| TWM-126060-M-BK | 12 | 600 | 600/400 | 365 | 638 | 38,0 | черный |
| TWM-156060-M-GY | 15 | 600 | 600/400 | 365 | 771 | 43,0 | серый |
| TWM-156060-M-BK | 15 | 600 | 600/400 | 365 | 771 | 43,0 | черный |
| TWM-186060-M-GY | 18 | 600 | 600/400 | 365 | 904 | 47,5 | серый |
| TWM-186060-M-BK | 18 | 600 | 600/400 | 365 | 904 | 47,5 | черный |

* Спецификация и физические параметры могут быть изменены без уведомления.

© TLK. Reliable Constructives

Web: www.tlk-rc.ru, e-mail: datarack@tlk-rc.ru

Произведено по заказу компании «ТАЙЛЕ» Москва, Россия,
Алтуфьевское шоссе д. 41, Тел/факс: (495) 710-71-25.