

## 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	Ш645xB400xГ625	0,16	30,0
TWM-096060-M-ZZ*	9U	Ш645xB535xГ625	0,22	34,8
TWM-126060-M-ZZ*	12U	Ш645xB670xГ625	0,27	39,6
TWM-156060-M-ZZ*	15U	Ш645xB800xГ625	0,32	44,3
TWM-186060-M-ZZ*	15U	Ш645xB935xГ625	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)

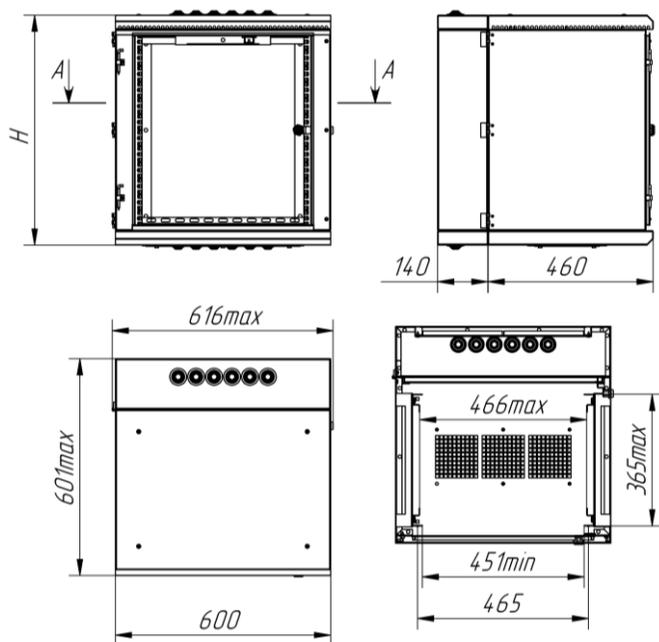


Рис. 2 Габаритные размеры шкафа TWM

## 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
					Высота, мм	Масса, кг		
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](http://www.tlk-rc.ru), e-mail: [datarack@tlk-rc.ru](mailto:datarack@tlk-rc.ru)

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