



# TERACOM **PRO**

**ПАСПОРТ**

Шкаф настенный

телекоммуникационный

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Шкаф настенный телекоммуникационный TERACOM PRO (далее шкаф), предназначен для размещения внутри активного и пассивного телекоммуникационного оборудования в небольших офисах и помещениях социального и административного назначений.

1.2 Выполнен в системе несущих конструкций серии 482,6 мм в соответствии с ГОСТ IEC 62208, ГОСТ 28601.1 и ГОСТ 28601.2.

1.3 Шкаф изготовлен по ТУ 271240-017-52681400-2019.

1.4 По требованиям безопасности соответствует ГОСТ IEC 60950-1.

1.5 Степень защиты IP20 по ГОСТ 14254 (IEC 60529).

1.6 В обозначении шкафа зашифрованы следующие технические параметры:

**TRP-WLL-1566-40B** – Шкаф настенный 19" TERACOM PRO 15U 600x600 мм дверь стеклянная с замком-ручкой черный

**TRP-WLL** – шкаф настенный 19" TERACOM PRO;

**15** – высота 19" стоек в юнитах (U) от 6U до 18U;

**66** – габариты корпуса шкафа ширина x глубина, (мм):

53 – 550x350,

64 – 600x450,

66 – 600x600,

**40** – конфигурация передней и задней дверей:

40 – передняя дверь стеклянная с замком ручкой, задней нет,

20 – передняя дверь металлическая с замком ручкой, задней нет,

60 – передняя дверь перфорированная с замком ручкой, задней нет;

**B** – цвет корпуса шкафа:

G – серый RAL7035,

B – черный RAL9005;

1.6 Шкаф поставляется в разобранном состоянии одним грузовым местом.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Шкаф предусматривает возможность монтажа как на вертикальную поверхность, так и может быть установлен на горизонтальную поверхность.

2.2 Шкаф изготовлен в климатическом исполнении УХЛ 4 по ГОСТ 15150 и предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от 0 до плюс 45 °С и относительной влажности окружающего воздуха до 80 % при 25 °С.

2.3 Среда для эксплуатации в месте установки корпуса должна быть невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ.

2.4 Расположение и размер защищаемого пространства соответствует габаритным размерам корпуса.

2.5 Степень защиты от внешнего механического воздействия по ГОСТ IEC 62262 у всех исполнений шкафов без стеклянных дверей соответствует IK10, для шкафов со стеклянными дверьми – IK08.

2.6 Шкаф имеет статическую нагрузочную способность 80 кг.

2.7 Основные технические данные приведены в таблице 1.

2.8 Основной ассортимент телекоммуникационных настенных шкафов TERACOM PRO представлен в таблице 1.

Таблица 1

<b>Технические характеристики</b>			
	550x350	600x450	600x600
Тип конструкции	сборно-разборная		
Форм-фактор	19 дюймов (ГОСТ 28601.1-90 и ГОСТ 28601.2-90)		
Материал несущих рам	листовая сталь 1,5 мм		
Статическая нагрузка, кг	80		
Нагрузка при установке на опоры, кг	300		
<b>Габариты</b>			
Высота (U)	6U, 9U, 12U, 15U	6U, 9U, 12U, 15U, 18U	
Ширина, мм	550	600	
Глубина, мм	350	450	600
Полезная глубина, мм	300	400	550
<b>Конфигурация и хар-ки двери</b>			
Передняя дверь	стеклянная	металлическая	перфорированная
Материал	листовая сталь 1 мм		
Тип стекла	каленое ударопрочное 5 мм		
Тип замка	ригельный одноточечный замок с откидной ручкой		
Угол открытия, град.	200°		
<b>Боковые стенки</b>			
Конструкция	съемные		
Запирание	замок и пластиковые защелки		
Материал	листовая сталь 0,7 мм		

Продолжение таблицы 2

<b>Технические характеристики</b>			
	550x350	600x450	600x600
<b>Вертикальные 19" стойки</b>			
Форма RACK-стойки	L-образные		
Материал	оцинкованная сталь 1,5 мм		
Тип маркировки высоты	цифровая маркировка и насечки на металле		
Шаг регулировки	20 мм		
Кол-во, шт	2	4	
<b>Крыша/нижнее основание</b>			
Материал	листовая сталь 1 мм		
Максимальное кол-во установленных в крыше вентиляторов 120x120 мм	3		
Кол-во кабельных вводов	Один секционный 200x40 мм		
<b>Прочие</b>			
Соответствие стандартам	IEC62208, IEC60950, ТР ТС 020/2011, ГОСТ 28601.1-90 и 28601.2-90, ГОСТ 14254		
Условия эксплуатации по ГОСТ 15150	УХЛ 4		
Степень пылевлагозащиты по ГОСТ 14254	IP20		
Степень защиты от механического воздействия по ГОСТ IEC 62262	IK10 IK08 - стеклянная дверь		
Цвет	RAL7035 (серый) / RAL9005 (черный)		
Гарантия	3 года		
Срок службы	25 лет		
Упаковка	1 гофрокартонная коробка		

### 3 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

3.1 Внешний вид шкафа и габаритные размеры показаны на рисунке А.1 и А.2 в приложении А.

### 4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 Конструкция шкафа сборно-разборная, состоящая из крыши, нижнего основания, рам боковых, вертикальных 19" стоек, двери и задней стенки.

4.2 Полный комплект изделия указан в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Кол-во, шт.
Крыша	1
Нижнее основание	1
Рама боковая	2
Дверь с замком	1
Боковая стенка	2
Профиль горизонтальный	4
Монтажная стойка 19"	2*; 4
Стенка задняя	1
Заглушка кабельного ввода	1
Щеточный кабельный ввод	1
Планка для подвеса на стену	1
Сборочный комплект	1 комп.
Комплект винт-закладная гайка-шайба М6	1 комп. по 20 ед.
Паспорт	1

\* для габаритов шкафа 550x350 мм

## 5 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Запрещается вставлять на шкаф, висеть на шкафе.

5.2 Запрещается прикладывать к шкафу любую механическую нагрузку.

5.3 Все работы по монтажу и техническому обслуживанию изделия должны производиться в обесточенном состоянии специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

5.4 Шкаф является неремонтопригодным.

5.5 При обнаружении неисправности незамедлительно прекратить эксплуатацию изделия.

5.6 При обнаружении неисправности во время гарантийного срока необходимо обратиться в организацию, где было приобретено изделие или в представительство по адресу, указанному в разделе 7.

5.7 При обнаружении неисправности после гарантийного срока необходимо произвести замену на подобное изделие с теми же или улучшенными характеристиками, или обратиться в специализированную организацию для проведения ремонтных работ.

## **6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

6.1 Транспортирование изделий допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающей предохранение упакованного изделия от механических повреждений, при температуре от минус 50°C до плюс 50°C.

6.2 Хранение изделий осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от минус 50°C до плюс 50°C. Верхнее значение относительной влажности воздуха 98% при плюс 25°C.

## **7 УТИЛИЗАЦИЯ**

7.1 Отработавшие свой ресурс и непригодные к последующему применению шкафы и его отдельные части и детали следует утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства на территории реализации изделия.

7.2 Изделие утилизировать путем передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства территории реализации.

## **8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

8.2 Изготовитель вправе снять с себя гарантийные обязательства в случае повреждения изделия в результате нарушения правил транспортирования, хранения, монтажа или эксплуатации.

8.3 Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие его эксплуатационные характеристики.

8.3 В период гарантийных обязательств или при возникновении претензий обращаться к продавцу или к производителю.

8.4 Гарантийный срок хранения, исчисляемый с даты производства: 10 лет.

8.5 Гарантийный срок эксплуатации, исчисляемый с даты продажи: 3 года

## **9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Блок охлаждения признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления: информация указана на упаковке

Штамп технического контроля изготовителя



## ПРИЛОЖЕНИЕ А

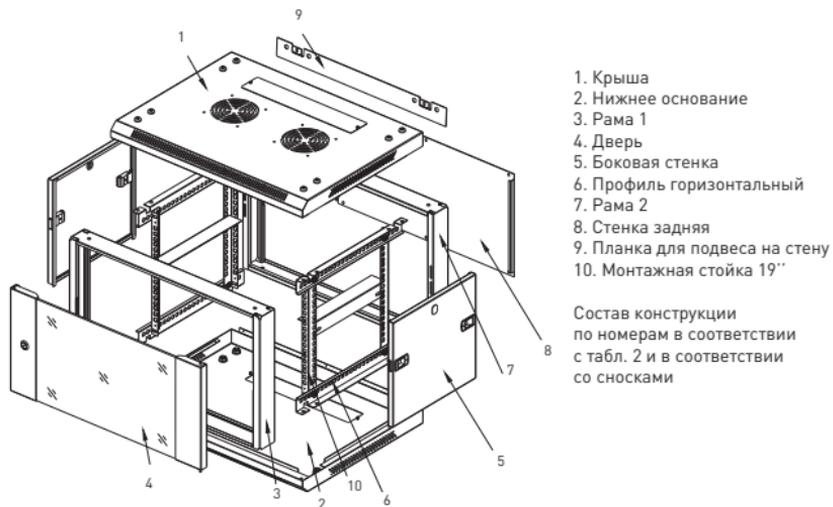


Рис. А.1 - Внешний вид и состав конструкции

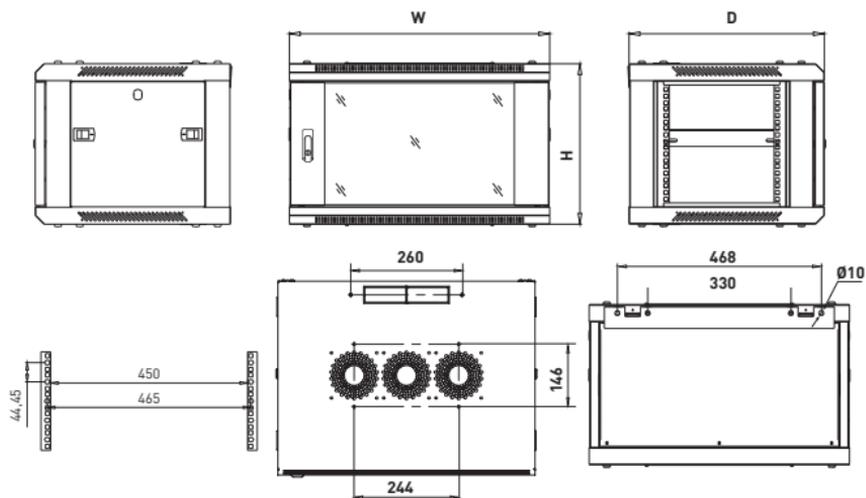


Рис. А.2 - Габаритный чертеж

Таблица В.1 - Основной ассортимент

Наименование	Передняя дверь		
	Стеклопанель	Металлическая	Перфорированная
Шкаф настенный 19" TERACOM PRO 6U 550x450 мм	TRP-WLL-0654-40G	TRP-WLL-0654-20G	TRP-WLL-0654-60G
	TRP-WLL-0654-40B		TRP-WLL-0654-60B
Шкаф настенный 19" TERACOM PRO 6U 600x450 мм	TRP-WLL-0664-40G	TRP-WLL-0664-20G	TRP-WLL-0664-60G
	TRP-WLL-0664-40B		TRP-WLL-0664-60B
Шкаф настенный 19" TERACOM PRO 6U 600x600 мм	TRP-WLL-0666-40G	TRP-WLL-0666-20G	TRP-WLL-0666-60G
	TRP-WLL-0666-40B		TRP-WLL-0666-60B
Шкаф настенный 19" TERACOM PRO 9U 550x450 мм	TRP-WLL-0954-40G	TRP-WLL-0954-20G	TRP-WLL-0954-60G
	TRP-WLL-0954-40B		TRP-WLL-0954-60B
Шкаф настенный 19" TERACOM PRO 9U 600x450 мм	TRP-WLL-0964-40G	TRP-WLL-0964-20G	TRP-WLL-0964-60G
	TRP-WLL-0964-40B		TRP-WLL-0964-60B
Шкаф настенный 19" TERACOM PRO 9U 600x600 мм	TRP-WLL-0966-40G	TRP-WLL-0966-20G	TRP-WLL-0966-60G
	TRP-WLL-0966-40B		TRP-WLL-0966-60B
Шкаф настенный 19" TERACOM PRO 12U 550x450 мм	TRP-WLL-1254-40G	TRP-WLL-1254-20G	TRP-WLL-1254-60G
	TRP-WLL-1254-40B		TRP-WLL-1254-60B

Таблица В.1 - Основной ассортимент (продолжение)

Наименование	Высота U, юнит	Высота H, мм	Ширина W, мм	Глубина D, мм	Цвет
Шкаф настенный 19" TERACOM PRO 6U 550x450 мм	6	334	550	450	Серый
					Черный
Шкаф настенный 19" TERACOM PRO 6U 600x450 мм			600	450	Серый
					Черный
Шкаф настенный 19" TERACOM PRO 6U 600x600 мм			600	600	Серый
					Черный
Шкаф настенный 19" TERACOM PRO 9U 550x450 мм	9	467	550	450	Серый
					Черный
Шкаф настенный 19" TERACOM PRO 9U 600x450 мм			600	450	Серый
					Черный
Шкаф настенный 19" TERACOM PRO 9U 600x600 мм			600	600	Серый
					Черный
Шкаф настенный 19" TERACOM PRO 12U 550x450 мм	12	600	550	450	Серый
					Черный
Шкаф настенный 19" TERACOM PRO 12U 600x450 мм			600	450	Серый
					Черный
Шкаф настенный 19" TERACOM PRO 12U 600x600 мм			600	600	Серый
					Черный

Наименование	Высота U, юнит	Высота H, мм	Ширина W, мм	Глубина D, мм	Цвет
Шкаф настенный 19" TERACOM PRO 15U 550x450 мм	15	734	550	450	Серый
					Черный
Шкаф настенный 19" TERACOM PRO 15U 600x450 мм			600	450	Серый
					Черный
Шкаф настенный 19" TERACOM PRO 15U 600x600 мм			600	600	Серый
					Черный
Шкаф настенный 19" TERACOM PRO 18U 600x450 мм	18	867	600	450	Серый
					Черный
Шкаф настенный 19" TERACOM PRO 18U 600x600 мм			600	600	Серый
					Черный

## Приложение С – Схема сборки шкафа

Таблица С.1 – Состав сборочного комплекта

Наименование	Кол-во, шт.
Винт М8х12 с шестигранной головкой	16
Гайка фланцевая М8	16
Винт М6х12	12
Гайка закладная М6	12
Винт М4х8 самонарезающий	12
Шестигранный Г-ключ	1
Шайба черная Н=3мм	1

### Шаг 1 – Сборка каркаса

1.1 Разместить нижнее основание на ровной поверхности, вставить в него боковые рамы.

**Внимание!** Прямоугольные отверстия на рамах под ригели замков боковых стенок и двери должны располагаться на внутренней стороне каркаса (как показано на рисунке).

1.2 Установить поверх боковых рам нижние горизонтальные профили. Совместить отверстия на нижнем основании с отверстиями на рамах и горизонтальных профилях.

**Внимание!** При установке горизонтальных профилей, расположить их ребром с квадратными отверстиями к центру шкафа (как показано на рисунке).

1.3 С помощью винтов и гаек М8 скрепить основание, раму и горизонтальные профили между собой. Для этого в каждом углу получившегося каркаса используя шестигранный Г-ключ закрутить винты М8х12 в гайки М8 с фланцем. Необходимо закрутить по два винта на угол (как показано на рисунке).

1.4 Установить и закрепить сверху получившегося каркаса крышу, проделав те же шаги, что указаны в п. 1.1, 1.2 и 1.3.

## **Шаг 2 – Установка 19” монтажных стоек**

2.1 Определить глубину расположения монтажных стоек относительно передней двери и задней двери с учетом глубины оборудования.

2.2 Установить в квадратные отверстия горизонтальных профилей с внешней стороны закладные гайки М6 с учетом выбранной глубины. Закладные гайки устанавливаются в профили сверху и снизу. Шаг расположения квадратных отверстий на профиле составляет 20 мм.

2.1 Используя винты М6х12 закрепить 19-дюймовые монтажные стойки на горизонтальных профилях, вкрутив винты в закладные гайки через овальные отверстия на 19” стойках (как показано на рисунке).

**Внимание!** При установке 19-дюймовых монтажных стоек цифровая маркировка юнитов должна располагаться со стороны двери и задней стенки. Нумерация идет от «1» снизу вверх.

## **Шаг 3 – Крепление задней стенки**

3.1 Используя самонарезающие винты М4х8 установить заднюю стенку шкафа (как показано на рисунке)

## **Шаг 4 – Установка задней планки крепления на стену. Подвес шкафа**

4.1 Необходимо распаковать планку крепления на стену и, используя ее как трафарет, отметить точки для отверстий на стене при подвесном креплении. При определении точек учитывайте уровень земли по горизонтали.

4.2 Подготовить 4 отверстия с учетом типа стены, при необходимости установить в них дюбели нужного типа. Прикрутить заднюю планку к стене в четырех точках. При фиксации задней планки на стену требуется выбрать винты с диаметром шляпки не менее 12 мм.

4.3 Повесить шкаф на закрепленную на стене заднюю планку. Используя два винта М4х8 закрепить шкаф и планку между собой. Самонарезающие винты М4х8 необходимо вкрутить в планку изнутри шкафа (как показано на рисунке).

**Внимание!** Дюбели и винты для подвеса шкафа на стену в комплектацию шкафа не входят и выбираются с учетом типа стены.

## **Шаг 5 – Крепление заглушки и щеточного ввода**

5.1 Необходимо определить, с какой стороны шкафа (сверху или снизу) будут заводиться кабельные линии внутрь шкафа.

5.2 Используя самонарезающие винты М4х8 закрепить щеточный кабельный ввод и заглушку кабельного ввода на крыше/нижнем основании с внешней стороны шкафа. Щеточный кабельный ввод устанавливается там, где будут заходить кабели в шкаф.

## **Шаг 6 – Монтаж двери шкафа**

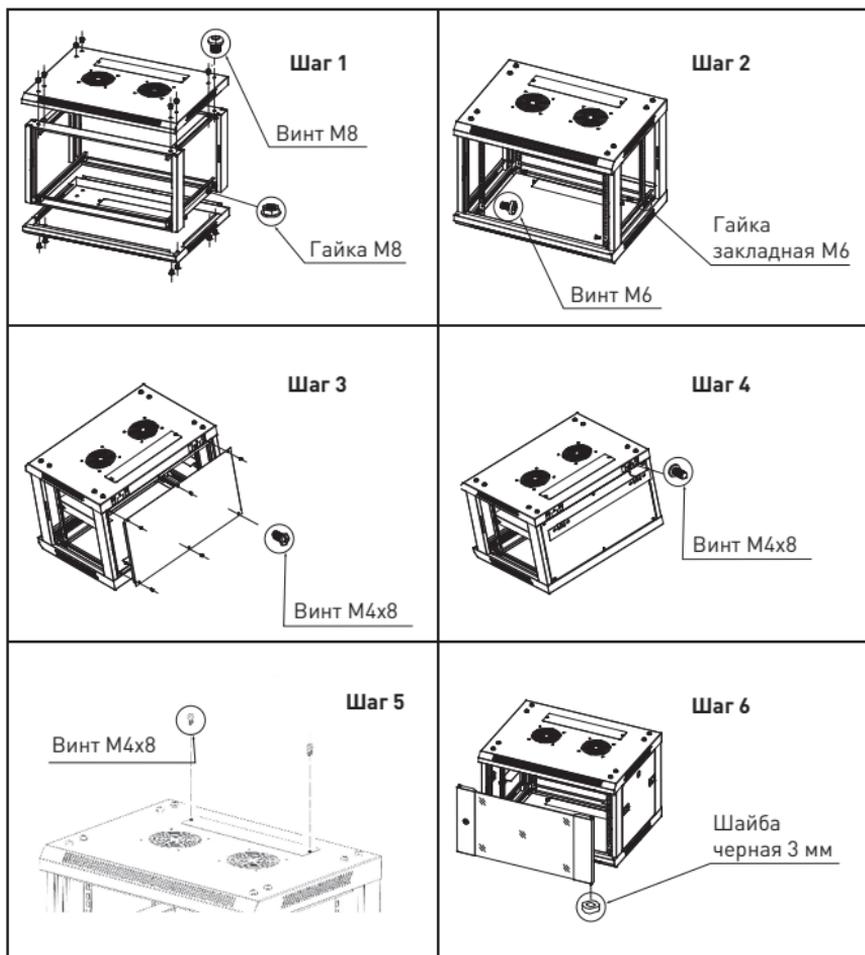
6.1 Установить дверь в каркас шкафа, для этого завести стержень нижней петли в отверстие в углу основания шкафа, а подпружиненный стержень второй петли оттянуть вниз и завести под крышу.

6.2 После совмещения стержня верхней петли с отверстием в углу крыши, отпустить стержень, чтобы он зашел в отверстие.

6.3 Поднять ручку дверного замка, опустить ригель, завести дверь в каркас шкафа и закрыть дверь, вернув ригель и ручку замка в исходное положение.

6.3 В случае провисания двери подложить в углу между дверью и основанием черную шайбу из комплекта (как показано на рисунке). Шайбу в этом случае необходимо вставить в стержень дверной петли.

6.4 При необходимости дверь может быть перенавешена на открывание в противоположную сторону. В этом случае требуется раскрутить замок на двери с внутренней стороны, изменить его положение на 180 градусов и снова прикрутить.



Изготовитель: ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва,  
ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж. Тел.: +7 (495) 788-88-15.

Importer and EKF trademark service representative on the territory  
of the Russian Federation: ООО «Electroresheniya»,  
Otradnaya st., 2b bld. 9, 5th floor, 127273, Moscow, Russia. Tel.: +7 (495) 788-88-15.

Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями  
на территории Республики Казахстан: ТОО «Энергорешения Казахстан»,  
Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Тургут Озала, д. 247, кв. 4

Importer and EKF trademark service representative on the territory  
of the Republic of Kazakhstan: TOO «Energoresheniya Kazakhstan», Kazakhstan,  
Almaty, Bostandyk district, Turgut Ozal st., 247, apt 4.



[ekfgroup.com](http://ekfgroup.com)