

## Технические данные

### Уличный бокс повышенной прочности со степенью защиты IP66



#### Описание

Компания 2TEST предлагает предварительно собранные шкафы-боксы повышенной прочности со степенью защиты IP66 для размещения сетевого оборудования. Шкафы пригодны для монтажа как внутри помещений, так и снаружи на открытом воздухе. Они обеспечивают соединение беспроводных точек доступа, видеокамер, метеорологических станций, оборудования железнодорожных переездов, а также систем контроля и мониторинга с IP-сетью.

В качестве основного, действующего сетевого устройства предлагается использовать промышленный микро-коммутатор поколения G6. Для увеличения гибкости решения микро-коммутатор можно подобрать нужной модификации в зависимости от количества портов, вариантов монтажа и типа питания.

В наличии имеются варианты с поддержкой разных блоков питания коммутатора (48В постоянного тока с применением PoE/PoE+ технологии, 24В постоянного тока и 230В переменного тока). Есть варианты с тремя разными конфигурациями портов (2 × оптических порта для шинной и кольцевой топологий и 4 порта под витую пару, 1 × оптический порт и 5 × портов под витую пару, а также версия с 6 портами RJ-45 без оптических портов).

Данные промышленные микро-коммутаторы являются управляемыми устройствами и защищаются от несанкционированного доступа посредством стандартных IT-механизмов защиты.

Шкаф-бокс повышенной прочности может крепиться непосредственно на стену (шаблон для сверления отверстий идет в комплекте). Для крепления на столбах дополнительно можно заказать комплект кронштейнов.

Корпус оборудован 4-мя уплотнительными кольцами для ввода/вывода кабелей (3 × M25 и 1 × M25 с четырьмя отверстиями). Данная кабельная сборка соответствует типовым сценариям работы и позволяет

использовать различные диаметры кабелей. Преимущество отдельного уплотнительного кольца с четырьмя отверстиями в том, что можно использовать готовые кабели из витой пары.

Кроме того, помимо прочего, два элемента для выравнивания давления поддерживают нужное давление внутри и, таким образом, предотвращают попадание воды внутрь корпуса.

Вместе с микро-коммутатором повышенной прочности G6, компактный бокс повышенной прочности является дистанционно управляемым, выгодным и мощным решением для передачи сети при монтаже на открытом воздухе.

## Характеристики бокса повышенной прочности

### Оптимальный дизайн:

- Скошенные кромки внутреннего каркаса (защита от дождя во время технического обслуживания)
- Дополнительная стойкость благодаря ребристой вставке

### Защитный бокс повышенной прочности сделан из прочного поликарбоната:

- Высокая ударопрочность (IK10)
- Стойкий к коррозии
- Стойкий к УФ-излучению



### Дверца:

- Открывается под углом до 120°
- Дверца может крепиться как справа, так и слева
- Большая гидроизолированная площадь с использованием полиуретанового герметика для лучшей водонепроницаемости
- Замок и ключи входят в комплект, на выбор предоставляются специальные цилиндрические механизмы (дополнительные компоненты)

## Комплектация

Бокс повышенной прочности под номером артикля PS712 включает в себя следующее:

- Бокс повышенной прочности со степенью защиты IP66 от пыли и влаги, размеры 300×250×250 мм, с учетом перфорированного кронштейна
- Ключ
- 2 × элемента для выравнивания давления, установлено
- 3 × сальника M25 с затычками, установлено
- 1 × отдельный сальник M25 с 4 × входами для кабелей, а также затычки, установлено
- Сплайс-кассета с регулируемым крепежом
- DIN-рейка с двумя DIN-блоками, установлено
- 3-контактный разъем для ввода питания на 230 В переменного тока, с предохранителем, установлено
- Блок питания на DIN-рейке с поддержкой технологии PoE+ и мощностью 120 Вт
- Внутренняя проводка от клеммного зажима 230 В переменного тока к блоку питания на DIN-рейке, от блока питания на DIN-рейке к коммутатору

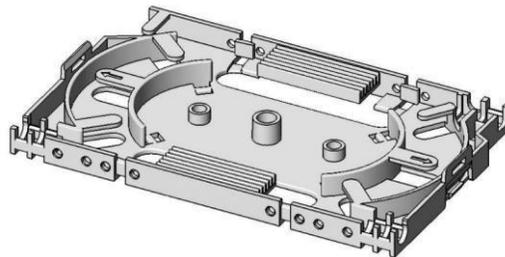
Предусмотрено пространство для установки микро-коммутатора повышенной прочности на DIN-рейке – при выборе модели коммутатора он тоже может быть предварительно установлен на заводе.

## Технические спецификации

Корпус		Характеристики блока питания с поддержкой технологии PoE+	
<b>Тип</b>	Бокс для уличного монтажа, с двойной стенкой	<b>Комплектация</b>	Входит
<b>Материал</b>	Пластик (PC), устойчивый к УФ-излучению	<b>Тип</b>	На DIN-рейке компактный блок питания
<b>Цвет</b>	Серый RAL 7035	<b>Вход</b>	3-контактный разъем (PE/N/L1) 90-264 В переменного тока 127-370 В постоянного тока Входной ток: 1.3 А Частота входного напряжения: 47-63 Hz Пусковой ток переменного тока: 35 А (полная нагрузка)
<b>Размеры</b>	100 × 410 × 120 мм (Ш×Г×В) без проводов	<b>Выход</b>	(регулируемый постоянный ток 48-55 В) Ток на выходе: 1.05 А Мощность на выходе: 120 Вт
<b>Класс защиты</b>	IP66	<b>Защита от превышения напряжения</b>	105 – 130%
<b>Класс ударопрочности</b>	IK10	<b>Рабочий диапазон температур</b>	-20 – +70°C
<b>Характеристики внутренних компонентов</b>		<b>Дисплей</b>	LED-дисплей, питающийся от постоянного тока Индикатор сигнала «Питание в норме»
<b>Сплайс-кассета</b>	Внутренняя кассета (лоток для оптоволоконного кабеля) для крепления до 4 кабелей, снимаемая		
<b>Клеммный зажим 230 В переменного тока</b>	3 × винтовые клеммы каждая 0.25 – 4 мм <sup>2</sup> /22-12 AWG, подключаемые		
<b>Внутренняя проводка</b>	Клемма / блок питания (3 провода) Блок питания / коммутатор (2 провода)		
<b>Кабели (вводы)</b>			
<b>Количество</b>	3 × M25 (для кабелей с Ø 11-17 мм) 1 × M25 отдельный (для 4 кабелей с Ø 8 мм)		
<b>Выравнивание давления</b>	2 элемента M12		

## Лоток для оптоволоконного кабеля (Сплайс-кассета)

Сплайс-кассета для крепления до 4 кабелей, включена в комплект поставки PS712



## Кабельные вводы/Выравнивание давления

Кабельные вводы расположены в нижней части бокса повышенной прочности.

Все сальники соответствуют резьбе M25 и при комплектации прикрываются затычками.

На следующем рисунке (нижней части бокса) изображены четыре кабельных ввода и элементы выравнивания давления (2 элемента).

**Характеристики элемента выравнивания давления** (с учетом IP-класса защиты):

- Предотвращает возникновение конденсата внутри герметичного бокса
- Поддержка постоянной циркуляции воздуха и регулирование внутреннего давления
- Водно- и жироталкивающая мембрана

**Характеристики кабельных вводов:**

Стандартный сальник для кабеля **(3 штуки)**:  
(SW29)

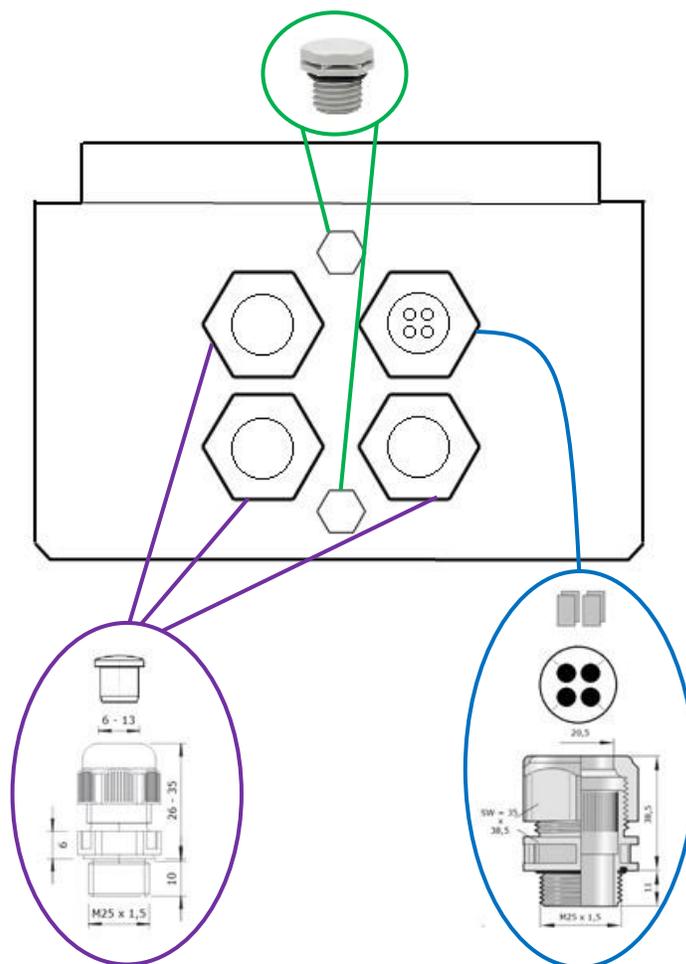
Подходит для кабелей без коннектора:

- Кабели для блоков питания
- Оптоволоконных кабелей, разные  
**(диаметр кабеля 11-17 мм)**

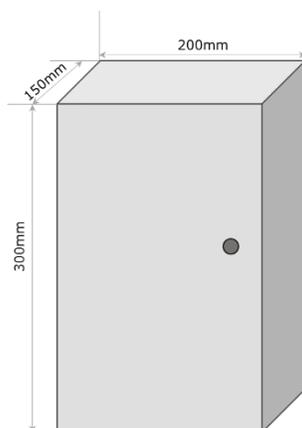
Раздельный сальник для кабелей **(4-в-1)**:  
(SW35)

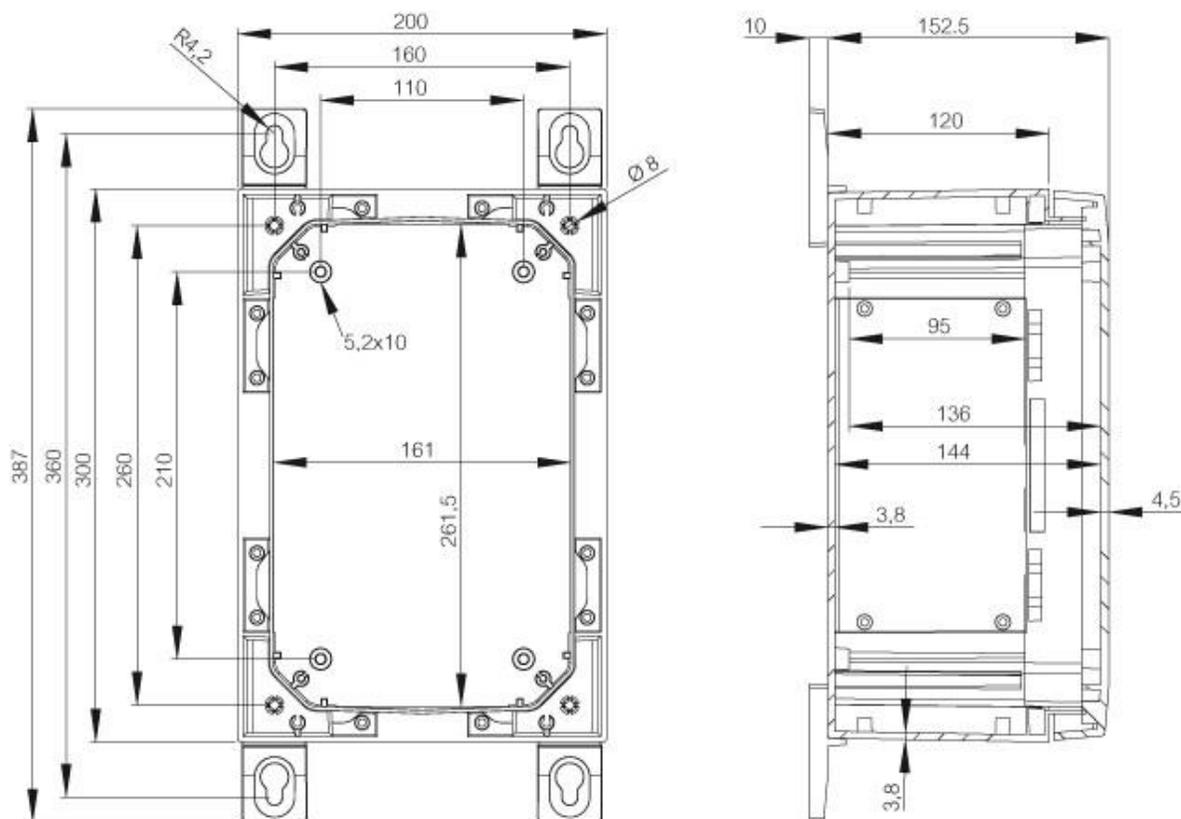
Подходит для ввода:

- Готовых кабелей из витой пары  
**(диаметр кабеля 8 мм)**



## Размеры (без уплотнителей)





Монтажный переходник, показанный на рисунке, можно найти в разделе «Дополнительные компоненты».

## Варианты крепления

Крепление осуществляется с помощью имеющихся отверстий (8 мм), стандартных шурупов и дюбелей, непосредственно на стене (шурупы и дюбеля не входят в комплект поставки).

Шаблон для сверления входит в комплект.

На выбор клиента, в наличии имеются монтажные материалы для различных вариантов крепления бокса (например, на столбе).