OSNOVO
cable transmission

Уличные станции
Уличные коммутаторы

Содержание

Назначение (УС и УК)	
Уличные станции	2.1 Материал
	2.2 Маркировка. Размеры
	2.3 Наполнение.
	2.3.1 Оптический кросс/din-рейки/герметичные кабельные вводы/автоматический выключатель
	2.3.2 Система резервного питания (АКБ + промышленный БП)
	2.3.3 Система терморегуляции
	2.3.4 Система предварительного прогрева ("тёплый пуск")
	2.3.5 Теплоизоляция
	2.3.6 Система проточной вентиляции

Содержание

3. Дополнительное оборудование и аксессуары для УС	3.1 Промышленные коммутаторы (для установки в уличные станции)
	3.2 Промышленные БП
	3.3 Устройства грозозащиты
	3.4 Аксессуары для уличных станций (крепления, замки, освещение, датчик вскрытия, доп. розетки)
4. Уличные коммутаторы (в пластиковых корпусах)	
5. Вопросы/ответы	

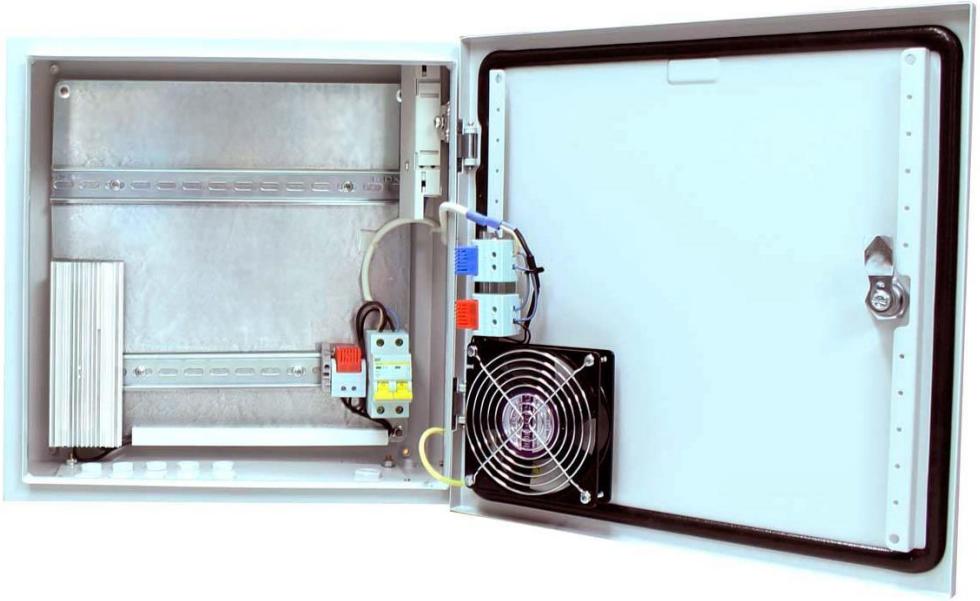
OSNOVO
cable transmission

1. НАЗНАЧЕНИЕ (УС И УК)

1. Назначение

Уличные станции (термошкафы)

Предназначены для установки в них оборудования, которое предполагается эксплуатировать на улице, в сложных погодных условиях.



1. Назначение

Уличные коммутаторы –

уличные станции (термошкафы) с установленными в них промышленными коммутаторами и блоками питания.

Предназначены для организации систем IP-видеонаблюдения в условиях низких температур и жестких условий окружающей среды

OSNOVO
cable transmission

2. УЛИЧНЫЕ СТАНЦИИ

2.1 Материал

Металлические шкафы

Навесные распределительные электротехнические шкафы представляют собой компактное решение для монтажа электротехнического оборудования.

Корпус имеет цельносварную конструкцию из листовой стали толщиной 1,0 мм (для шкафов высотой 300…500 мм) и 1,5 мм (для шкафов высотой 600…800 мм).

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ – IP66

СРОК СЛУЖБЫ ПОКРЫТИЯ НЕ МЕНЕЕ 15 ЛЕТ

2.1 Материал

Пластиковые шкафы

Полиэфирные настенные шкафы с плоскими глухими стенками обладают:

- высокой температурной и химической стойкостью,
- устойчивостью к воздействию ультрафиолетовых лучей,
- высокой ударопрочностью и жесткой конструкцией.
- степенью защиты IP66

2.2 Маркировка УС

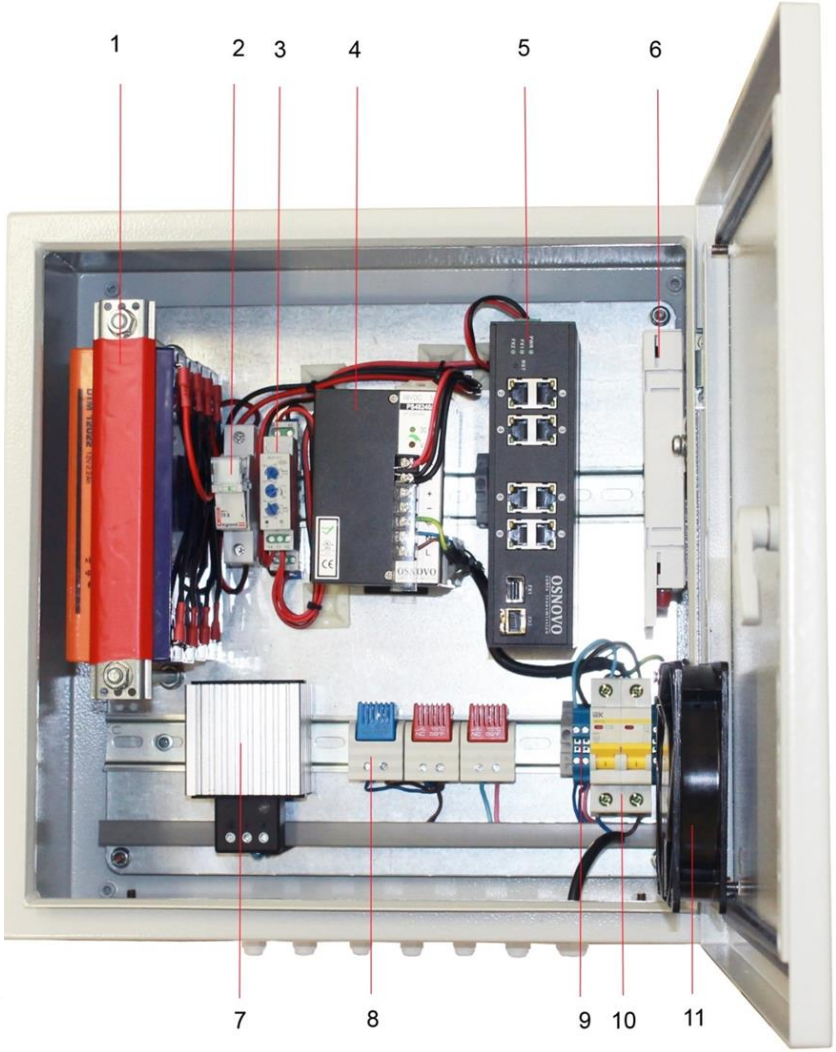
OS-	4	4	T	B	1
Outdoor Station (уличная станция)	Типоразмер – ширина монтажного шкафа (округление до 100мм) 400мм	Типоразмер – высота монтажного шкафа (округление до 100мм) 400мм	Наличие системы термо-стабилизации	Наличие системы резервного питания	Стандартное исполнение
			H		**2**
			Наличие системы термо-стабилизации с теплоизоляцией шкафа		Исполнение с «теплым» запуском

2.2 Маркировка УС

Модель	Комплектация						
	Монтажный шкаф 400x400x210 мм	Монтажный шкаф 300x300x210 мм	Монтажный шкаф 300x400x210 мм	Система термо-стабилизации	Теплоизоляция шкафа	«Теплый» запуск	Система резервного питания
OS-441	✓	-	-	-	-	-	-
OS-44T1	✓	-	-	✓	-	-	-
OS-44TB1	✓	-	-	✓	-	-	✓
OS-44H2	✓	-	-	✓	✓	✓	-
OS-44HB2	✓	-	-	✓	✓	✓	✓
OS-331	-	✓	-	-	-	-	-
OS-33T1	-	✓	-	✓	-	-	-
OS-341	-	-	✓	-	-	-	-
OS-34T1	-	-	✓	✓	-	-	-
OS-34TB1	-	-	✓	✓	-	-	✓

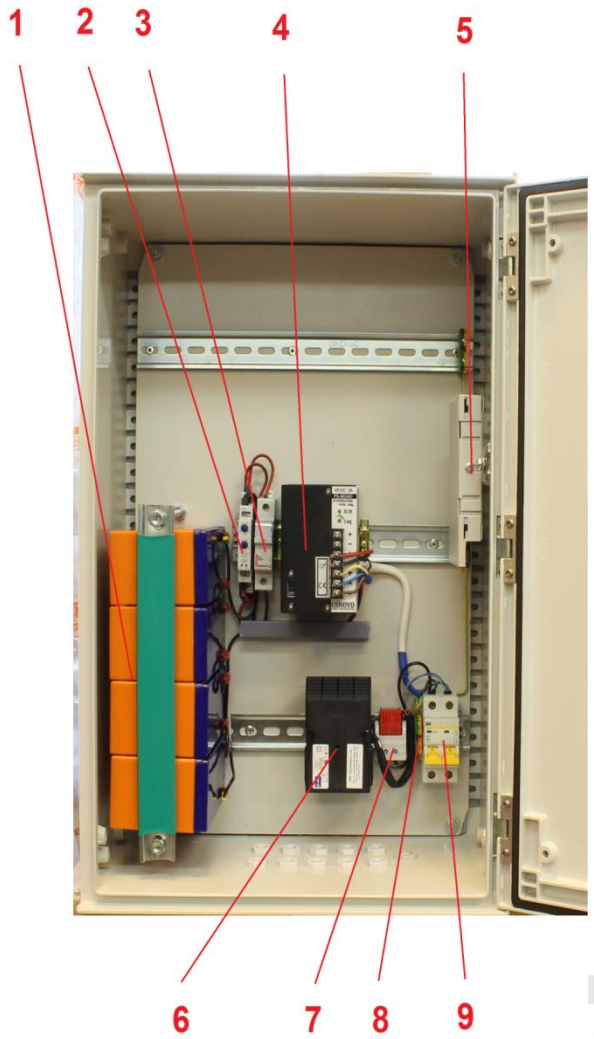
2.3 Наполнение

№ п/п	Обозначение	Назначение
1	АКБ	Сборка аккумуляторных батарей общим напряжением DC48V 2.2A*ч
2	ДП	Выключатель аккумуляторной батареи и держатель предохранителя
3	РКН	Реле контроля напряжения – основной коммутирующий элемент системы
4	БП	Источник питания
5	ПК	Промышленный коммутатор
6	ОК	Оптический кросс
7	ТН	Нагреватель
8	ТС1-ТС3	Термостаты
9	КО1-КО3	Винтовая клемма для соединения
10	АВК	Автоматический выключатель
11	ВР	Вентиллятор



2.3 Наполнение

№ п/п	Обозначение	Назначение
1	АКБ	Сборка аккумуляторных батарей общим напряжением 48В 7А*ч
2	РКН	Реле контроля напряжения – основной коммутирующий элемент системы
3	ДП	Выключатель аккумуляторной батареи и держатель предохранителя
4	БП	Источник питания
5	ОК	Оптический кросс
6	ТН	Нагреватель
7	ТС1	Термостат ТС1
8	КЗ	Винтовая клемма заземления
9	АВк	Автоматический выключатель



2.3 Наполнение

Герметичные кабельные вводы

Гермоввод:

- внут: 6-3 мм, внеш: 12,5мм,
- IP68,
- резьба: PG 7 x 8;
- каб. d: 6-3 мм;
- приб. отв. d: 12.5-12.8 мм;
- цанга: цельная;
- раб. T: -40 - +100гр.С,
- цвет серый,
- материал полиамид

2.3 Наполнение
Din-рейки

DIN-рейка с перфорацией (с отверстиями по всей длине). DKC 35/7,5мм.

2.3 Наполнение
Оптический кросс

Кросс оптический

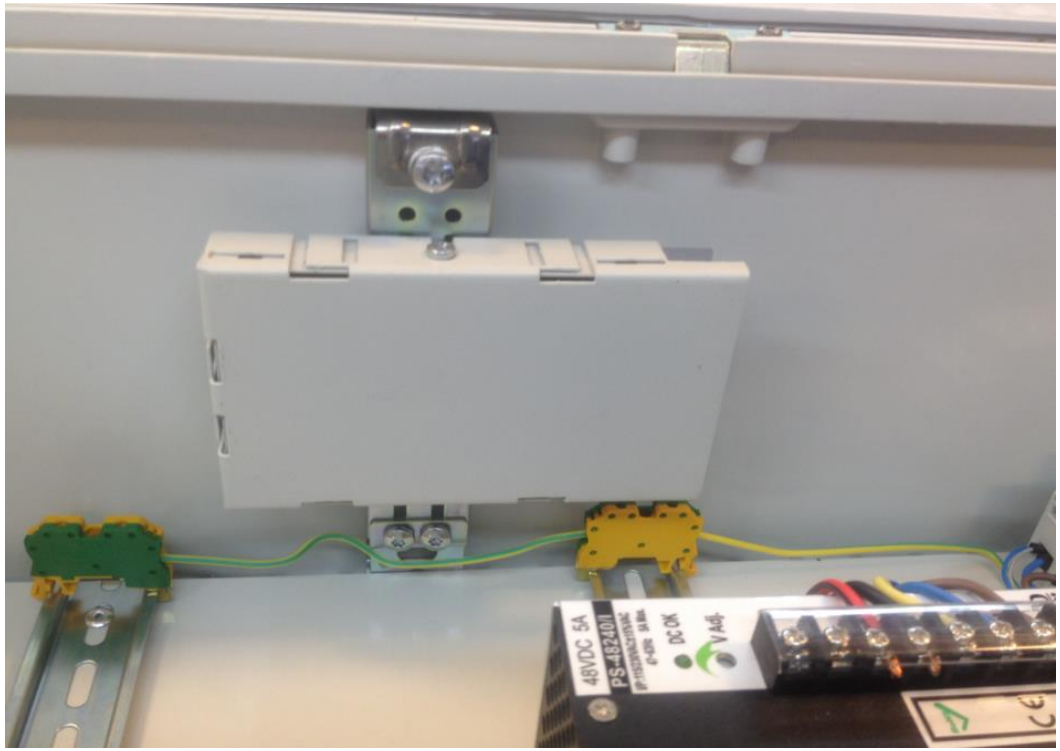
Настенный на 2 порта,

размеры 120x80x25 мм,

до 2-х кабелей, тип портов SC (UPC).

С розетками и пигтейлами в комплекте.

Гильзы для КДЗС (40мм) - 2шт.



2.3 Наполнение

Автоматический выключатель

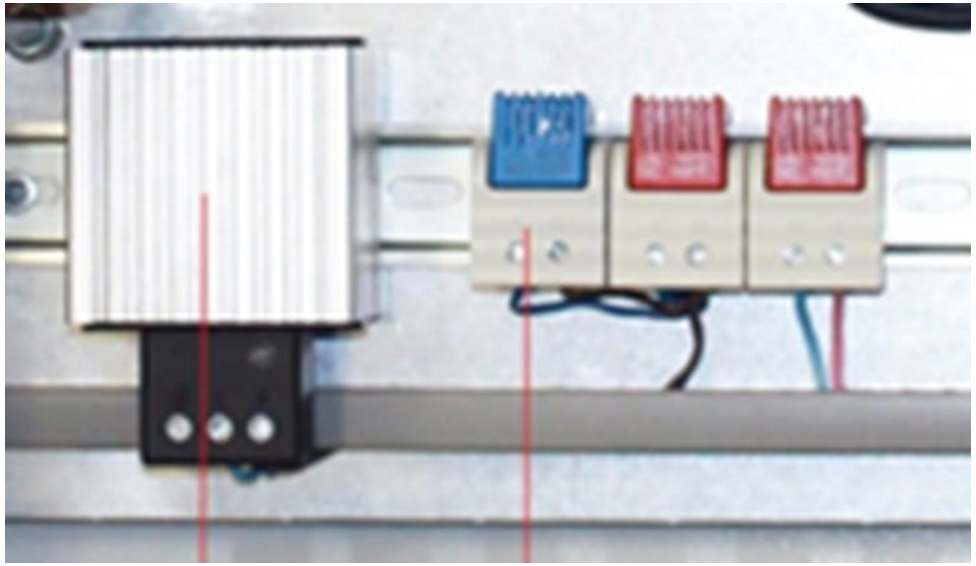
Автоматический выключатель

- 2P на 220V, 10A,
- 2 силовых полюса,
- ном. отключающая способность 4,5 кА.
- Температурный диапазон:

  –40...+50°C.
- Электрическая износостойкость 10.000 циклов

2.3 Наполнение
Система терморегуляции

- Термостат на тем-ры до +15, нормально-замкнутый,
- реле ~5(1,6) А, 240V,
- срок службы 100.000 циклов,
- диапазон –40...+80°С
- Термостат на тем-ры от +35, нормально-разомкнутый
- От +15°С – на обогрев
- Свыше +35°С – охлаждение (системы с проточной вентеляцией)
- Обогреватель на DIN-рейку NIMBUS D175 100w (Электронагреватель)



2.3 Наполнение
«Теплый пуск»

Реле теплого запуска

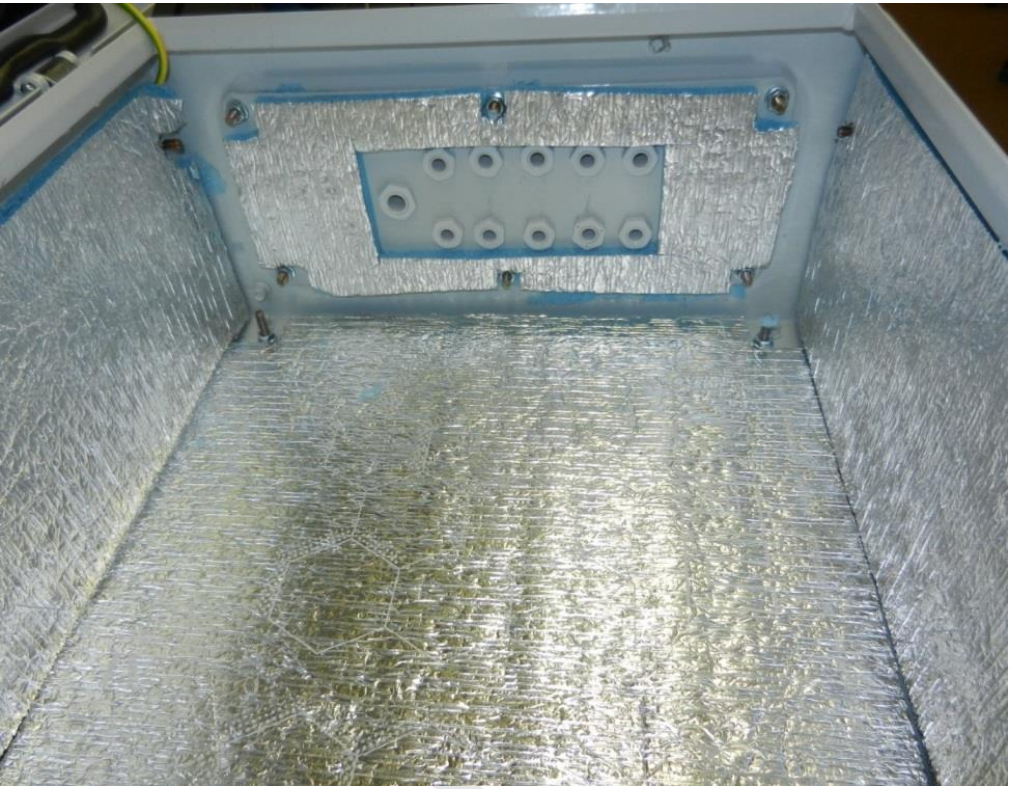
- Включается при температуре ниже -10°C
- Обогреватель на DIN-рейку CIRRUS 60 мощностью 200-400Вт.
- Встроенный вентилятор.

2.3 Наполнение

Теплоизоляция

Пенофол 2000 С-10

толщина 10мм.



2.3 Наполнение

Система проточной вентиляции

2.3 Наполнение

Система резервного питания (АКБ)

- Аккумуляторная батарея **Delta DTM 12022** (12V / 2.2Ah).
- Аккумулятор свинцово-кислотный 2,2Ah, 12V,
- Размеры: 35x61x178мм,
- технология AGM
- срок службы 5 лет,
- –20...+60°C.

2.3 Наполнение

Система резервного питания (АКБ)

❑ Технология AGM

- Отличие батарей AGM от классических в том, что в них содержится ***абсорбированный электролит***, а не жидкий, что даёт ряд изменений в свойствах аккумулятора
- Аккумулятор, произведённый по технологии AGM, имеет перед классическими аккумуляторами ряд преимуществ, полученных за счёт такой технологии. В частности, ***устойчивость к вибрации, отсутствие необходимости обслуживать, установка практически в любом положении*** (установка вверх дном не рекомендуется из соображений безопасности ввиду верхнего расположения клапанов).
- Конструкция, ***не требующая обслуживания***.
- Конструкция герметизированная и имеет клапанную регулировку, ***предотвращает утечку кислоты и коррозию клемм***.
- ***Более безопасная работа***: при правильной зарядке батарей исключается возможность выделения газов и опасность взрыва.
- Герметизированная конструкция позволяет ***устанавливать батарею почти в любом положении*** (вверх дном не рекомендуется).
- ***Уверенная работа при низких температурах*** в зависимости от технологии до −30 °C (ниже возможна кристаллизация электролита разряженной батареи и как следствие снижение срока службы ввиду повреждения активной поверхности).
- ***Увеличенный срок службы*** в условиях повышенной вибрации.

OSNOVO
cable transmission

3. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И АКСЕССУАРЫ ДЛЯ УС

3. Дополнительное оборудование и аксессуары

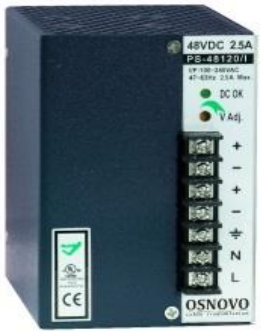
Промышленные блоки питания

- Выходное напряжение: DC48V
- Выходная мощность:

  48, 120, 150, 240, 360 Вт
- Защита от короткого замыкания, перенапряжения, перегрузки.
- Крепление на Din-рейку или на стену
- Рабочая температура -40...+50°C

PS-48048/I

PS-48120/I



PS-48150/I

PS-48240/I

PS-48360/I

3. Дополнительное оборудование и аксессуары

Промышленные коммутаторы (для установки в уличные станции)

https://osnovo.ru/products/bloki-pitaniya/promyshlennye-bloki-pitaniya

OSNOVO cable transmission

Техническая поддержка
8-800-707-06-54
Пн.-Пт. с 9:00 - 18:00

НАПИСАТЬ НАМ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛОВ ПО КАБЕЛЮ

ОБ OSNOVO | Новости | Продукция | Прайс-лист | Поддержка | Обучение | Где купить | Партнерство

ФИЛЬТР ПРОМЫШЛЕННЫЕ БП

Найдено товаров: 18

Показать | Сбросить

Цена (руб)

от ... до
1547 6566

Выходное напряжение

- DC12V (4)
- DC24V (5)
- DC48V (5)
- DC55V (4)

Мощность (вых.)

от ... до
24 360

Главная » Продукция » Блоки питания » Промышленные блоки питания

Промышленные блоки питания

полная таблица сравнения

Сортировка:

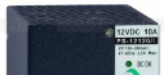
Предустановленная

PS-12024/I
Артикул: 10666
Промышленный блок питания. DC12V, 2A (24W). Диапазон входных напряжений: AC100-240V. КПД: 80%. Защита от короткого замыкания, перенапряжения и...

1 547.00 руб

полная таблица сравнения

Добавить к сравнению



PS-12120/I
Артикул: 11170
Промышленный блок питания. DC12V, 10A (120W). Диапазон входных напряжений: AC100-

Дополнительное оборудование и аксессуары для УС

Промышленные коммутаторы (для установки в уличные станции)

SW-8091/IC

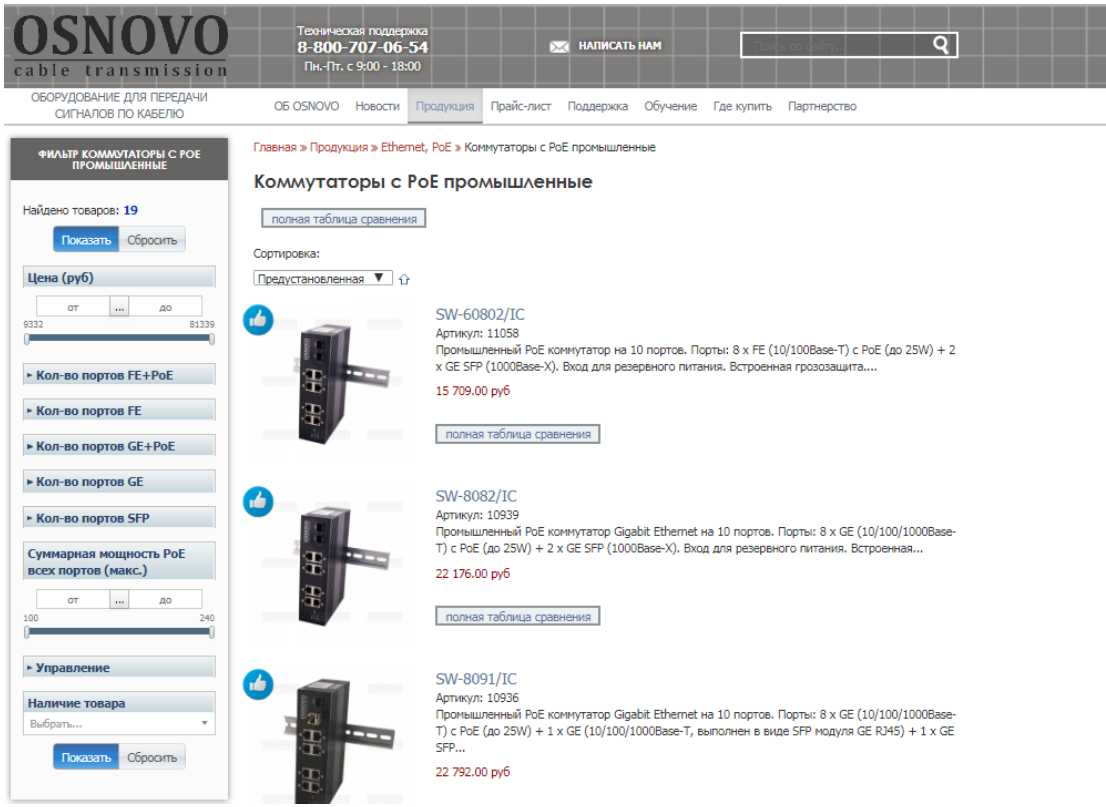
- Промышленный PoE коммутатор Gigabit Ethernet на 10 портов.
- Порты: 8 x GE с PoE (до 25W) + 2 x GE SFP
- Вход для резервного питания.
- Встроенная грозозащита.
- Соответствует стандартам PoE IEEE 802.3af/at.
- Суммарная мощность PoE до 200W.
- Питание DC48-55V(205W).
- БП в комплект НЕ входит. Размеры (ШхВхГ): 48x183x118мм..
- Монтаж на DIN-рейку
- Рабочая температура: -40…+85°C.

Дополнительное оборудование и аксессуары для УС

Промышленные коммутаторы (для установки в уличные станции)

Промышленный

- управляемый (L2+)/не управляемый
- До 8 x FE/GE PoE (до 30W)
- SFP-слоты (FE/GE)
- Без SFP-слотов
- Автоматическое определение и режим антизависания PoE устройств (рпция в управляемых коммутаторах)



Дополнительное оборудование и аксессуары для УС

Промышленные коммутаторы (для установки в уличные станции)

Промышленный управляемый (L2+) PoE коммутатор Gigabit Ethernet на **20 портов.**

- 8 x GE с PoE (до 30W)
- 8 x GE
- 4 x GE (SFP 1000Base-X).
- Суммарная мощность PoE до 240W.
- Питание DC45-57V(макс. 263W).
- БП в комплект НЕ входит.
- Размеры (ШхВхГ): 93x145x118мм.
- Монтаж на DIN-рейку.
- Рабочая температура: -40…+75°C.

SW-81604/ILB

new

Код: 11960

81 339.00 руб

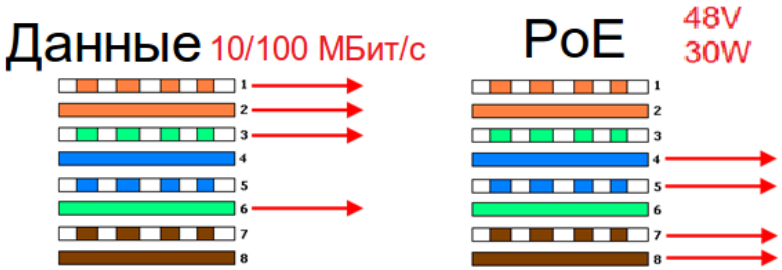
Где купить?

Увеличить изображение

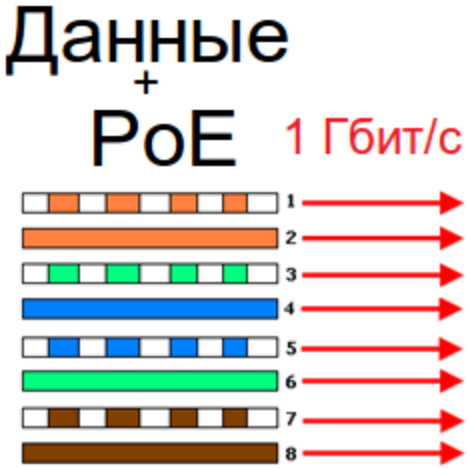
3. Дополнительное оборудование и аксессуары

Устройства грозозащиты

SP-IP/100PD



SP-IP/1000PD



3. Дополнительное оборудование и аксессуары

Аксессуары для уличных станций

Датчик вскрытия

предназначен для уличных станций OSNOVO серии OS в металлических шкафах.

- Позволяет организовать систему оповещения об открытии двери уличной станции.
- Контакты НО/НЗ/Общий.
- Максимальное рабочее напряжение 250V/10A
- Степень защиты IP40.
- Износостойкость:
- механическая 5 млн. переключений,
- электрическая 400 тыс. циклов.
- Размеры (ШхВхГ): 21x79x45.5мм.
- Рабочая температура: -20…+60°C

Дополнительное оборудование и аксессуары для УС

Аксессуары для уличных станций

Замок для уличной станции

Замок с евро ключом для уличных станций серии OS в металлических шкафах. Комплектуется резиновой прокладкой и защитной крышкой (от пыли).

Дополнительное оборудование и аксессуары для УС

Аксессуары для уличных станций

Розетка на DIN-рейку,

- AC220V,
- с заземлением,
- номинальный ток 16А,
- 3 силовых полюса, 3 контакта,
- климатическое исполнение УХЛ4.
- Размеры (ШхВхГ): 45х76х63мм,
- рабочая температура -40..+70°С.

Дополнительное оборудование и аксессуары для УС

Аксессуары для уличных станций

- Светильник для уличных станций OSNOVO.
- Подходит для всех моделей с высотой шкафа от 400мм.
- Энергосперегающие светодиоды.
- Низкое энергопотребление не более 5W.
- Питание AC220V (встроенный БП).
- Повышенная устойчивость к перепадам напряжения.
- Наработка на отказ 30000ч. С выключателем.
- Размеры (ШхВхГ): 22х313х30мм.
- Рабочая температура: -20…+45°С.

Дополнительное оборудование и аксессуары для УС

Аксессуары для уличных станций

Комплект крепления на столб

- для уличных станций и уличных коммутаторов на базе уличных станций в металлических шкафах шириной **от 200мм до 300мм**,
- на опоры следующих размеров: **круглых - 40-175мм, прямоугольных - 60-150мм**.
- В комплекте 2 планки с хомутами.

Комплект крепления на столб

- для уличных станций и уличных коммутаторов на базе уличных станций в металлических шкафах шириной **от 400мм до 600мм**,
- на опоры следующих размеров: **круглых - 40-500мм., прямоугольных - 60-260мм**.
- В составе 2 планки с хомутами.

OSNOVO
cable transmission

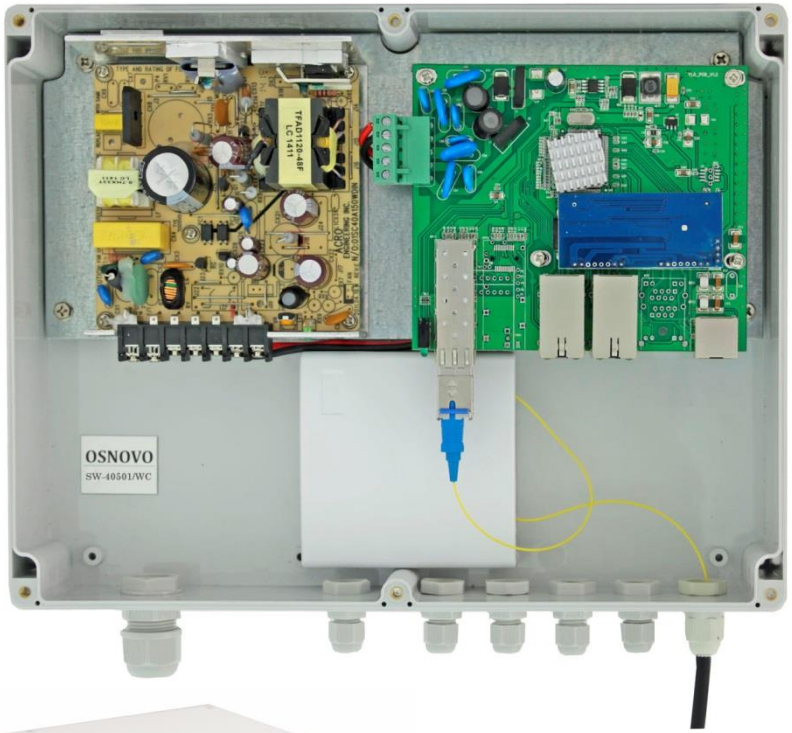
4. УЛИЧНЫЕ КОММУТАТОРЫ (В ПЛАСТИКОВЫХ КОРПУСАХ)

4. Уличные коммутаторы (в пластиковых корпусах)

SW-40501/WC

Уличный PoE коммутатор Fast Ethernet на 6 портов.

- Порты:
  - 4 x FE (10/100Base-T) с PoE (до 30W)
  - 1 x FE (10/100Base-T)
  - 1 x FE SFP (100Base-X).
- Соответствует стандартам PoE IEEE 802.3af/at.
- Суммарная мощность PoE до 120W.
- В комплекте оптическая розетка, пигтейл SM SC (SFP-модуль в комплект не входит). Корпус из поликарбоната.
- Защита IP65.
- Питание AC100-240V.
- Размеры (ШхВхГ): 300x230x111мм.
- Рабочая температура: -40…+50°C

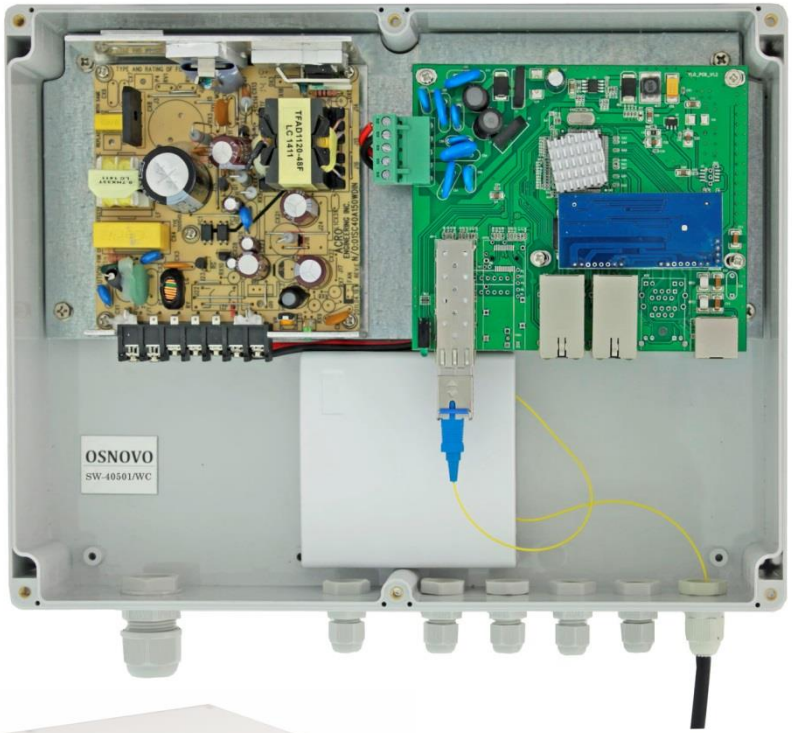


4. Уличные коммутаторы (в пластиковых корпусах)

SW-40501/WC

Уличный PoE коммутатор Fast Ethernet на 6 портов.

- Порты:
- ***4 x FE (10/100Base-T) с PoE (до 30W)***
- ***1 x FE (10/100Base-T)***
- ***1 x FE SFP (100Base-X).***
- Соответствует стандартам PoE IEEE 802.3af/at.
- Суммарная мощность PoE до ***120W.***
- В комплекте оптическая розетка, пигтейл SM SC (SFP-модуль в комплект не входит).
- Корпус из поликарбоната.
- Защита IP65.
- Питание AC100-240V.
- Размеры (ШхВхГ): 300x230x111мм.
- Рабочая температура: -40…+50°C

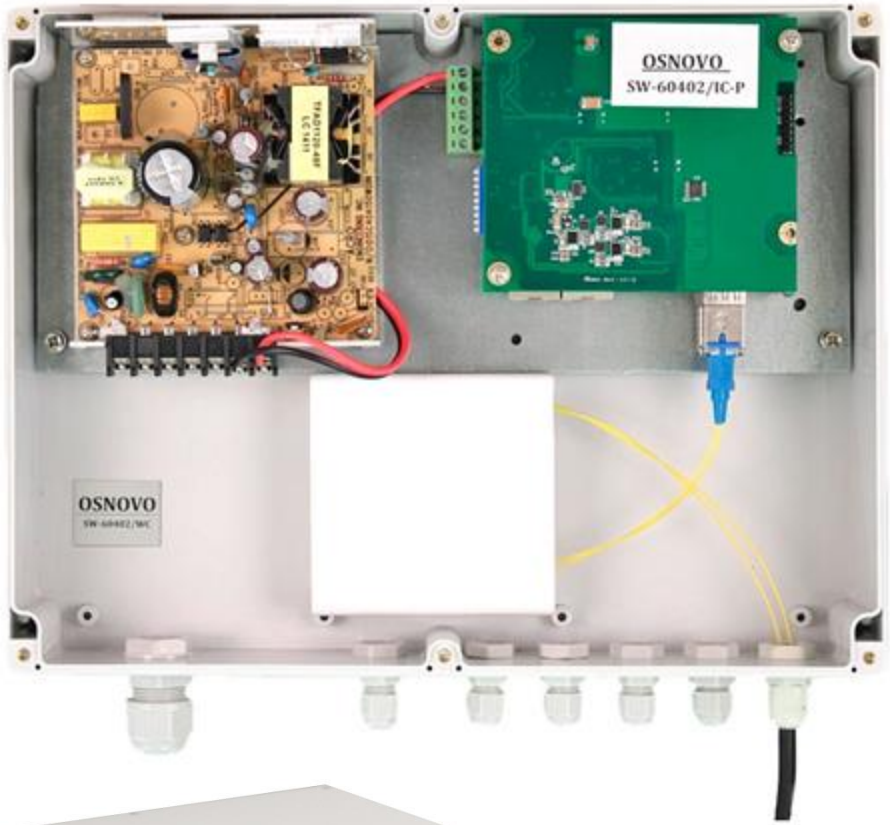


4. Уличные коммутаторы (в пластиковых корпусах)

SW-60402/WLC

Уличный PoE коммутатор Fast Ethernet на 8 портов.

- Порты:
- ***6 x FE (10/100Base-T) с PoE (до 30W)***
- ***2 x GE (10/100Base-T)***
- Соответствует стандартам PoE IEEE 802.3af/at.
- Суммарная мощность PoE до ***120W***.
- В комплекте оптическая розетка, пигтейл SM SC (SFP-модуль в комплект не входит).
- Корпус из поликарбоната.
- Защита IP65.
- Питание AC100-240V.
- Размеры (ШхВхГ): 300x230x111мм.
- Рабочая температура: -40…+50°C

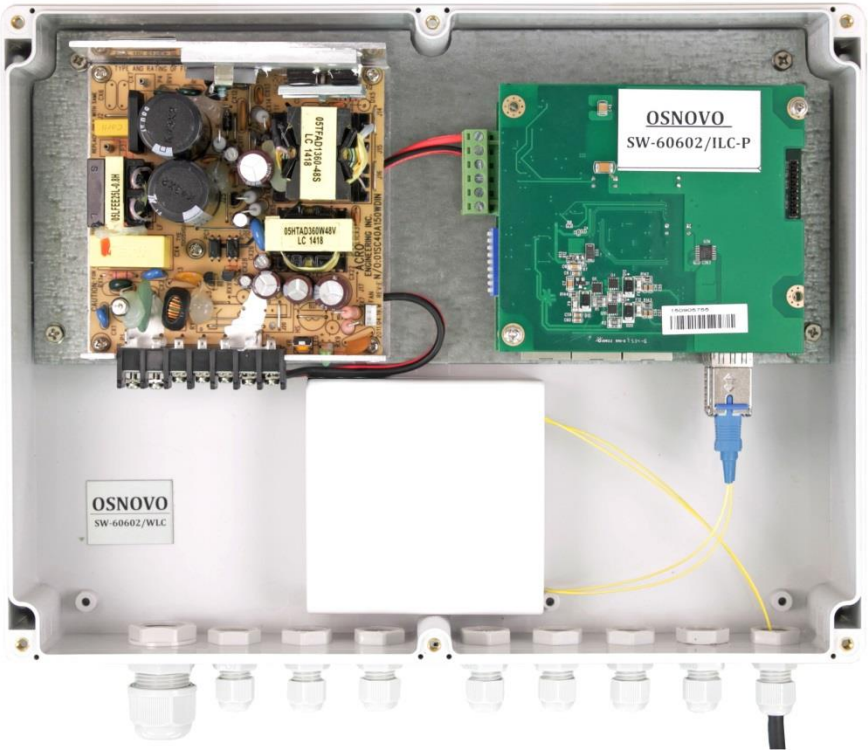


4. Уличные коммутаторы (в пластиковых корпусах)

SW-40501/WC

Уличный PoE коммутатор Fast Ethernet на 8 портов.

- Порты:
- ***4 x FE (10/100Base-T) с PoE (до 30W)***
- ***2 x GE (10/100Base-T)***
- Соответствует стандартам PoE IEEE 802.3af/at.
- Суммарная мощность PoE до ***180W***.
- В комплекте оптическая розетка, пигтей. SM SC (SFP-модуль в комплект не входит).
- Корпус из поликарбоната.
- Защита IP65.
- Питание AC100-240V.
- Размеры (ШхВхГ): 300x230x111мм.
- Рабочая температура: -40…+50°C



OSNOVO
cable transmission

Сайт ***OSNOVO.RU***

https://osnovo.ru/products/ulichnye-stantsii-termoshkafy

OSNOVO cable transmission

Техническая поддержка
8-800-707-06-54
Пн.-Пт. с 9:00 - 18:00

НАПИСАТЬ НАМ

Поиск по сайту...

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛОВ ПО КАБЕЛЮ

ОБ OSNOVO | Новости | Продукция | Прайс-лист | Поддержка | Обучение | Где купить | Партнерство

ПРОДУКЦИЯ

- Ethernet, PoE
- Уличные коммутаторы
- Уличные станции (термошкафы)
- HDCVI, HDTVI, AHD
- Composite Video
- VGA
- HDMI
- SDI
- USB, клавиатура,мышь, ИК управление
- Грозозащита
- Блоки питания
- Панели и боксы 19"
- Снято с производства
- Вход для клиентов

Главная » Продукция » Уличные станции (термошкафы)

Уличные станции (термошкафы)

Уличные станции **OSNOVO** – это уличные шкафы с обогревом и охлаждением внутреннего пространства (термостабилизация). Предназначены для установки в них оборудования, которое предполагается эксплуатировать на улице, в сложных погодных условиях.

В уличные станции, по заказу клиента, может быть установлено оборудование **OSNOVO**. Список промышленного оборудования OSNOVO рекомендуемого для установки в уличные станции вы можете посмотреть перейдя по ссылке: **встраиваемое оборудование (*xls)**

Уличные станции **OSNOVO** прошли климатические испытания в тяжёлых условиях: **протокол климатических испытаний**.

Подробнее...

полная таблица сравнения

Сортировка:

Предустановленная

OS-331
Артикул: 11575
Уличная станция с оптическим кроссом. В основе металлический шкаф с классом защиты IP66. Доступное место под установку оборудования на...

12 465.00 руб

встраиваемое оборудование (*xls)

Добавить к сравнению

OSNOVO
cable transmission

Обратная связь

Техническая поддержка

8-800-707-06-54
Пн.-Пт. с 9:00 - 18:00

SUPPORT@OSNOVO.ru

OSNOVO
cable transmission

Спасибо за внимание!