

## Промышленный 8-портовый 10/100 Мбит / с M12 Fast Ethernet коммутатор с классом защиты IP67 и широким диапазоном рабочих температур



За последние несколько лет PLANET выпустила различные промышленные продукты с защитой IP30, которые могут быть развернуты и обеспечивают стабильную работу Ethernet в сложных промышленных средах. Для дальнейшего удовлетворения некоторых специфических промышленных условий, PLANET теперь выпускает новую серию промышленных решений, ISW-800T-M12, чтобы обеспечить более высокий уровень защиты со следующими функциями:

- Промышленный защищенный металлический корпус IP67
- Прочный разъем Ethernet M12
- Водонепроницаемый / пыленепроницаемый
- Широкая поддержка температуры

### Промышленный металлический корпус IP67 и надежный интерфейс разъема Ethernet M12

ISW-800T-M12, промышленный 8-портовый коммутатор Fast Ethernet M12 10/100 Мбит / с, разработан с промышленным корпусом IP67, что обеспечивает высокий уровень защиты от электромагнитных помех и сильных скачков напряжения, которые обычно встречаются на производственных площадях или в шкафах управления движением на обочине. Компактный, стандартный металлический корпус IP67 ISW-800T-M12 позволяет устанавливать его на DIN-рейку или на стену для эффективного использования пространства шкафа. ISW-800T-M12 оснащен восемью портами 10 / 100Base-TX с автосогласованием и интерфейсами разъема M12. Разъем M12 обеспечивает плотное, прочное подключение и гарантирует стабильную работу Ethernet в условиях сильной вибрации и ударов.



### Стабильная работа в сложных условиях

ISW-800T-M12 может работать в диапазоне температур от -40 до 75 ° C, поэтому его можно разместить практически в любых сложных условиях. ISW-800T-M12 также имеет встроенный источник питания с широким диапазоном напряжений (от 12 до 48 В постоянного тока) для приложений с высокой доступностью по всему миру, требующих двойные или резервные входы питания.

### Надежная работа коммутатора

ISW-800T-M12 имеет таблицу MAC-адресов 2K и обеспечивает скорость передачи пакетов без риска потери пакетов; высокая пропускная способность это устройство делает его идеальным для большинства сред Fast Ethernet. **С1,6 Гбит / с** внутренняя коммутационная матрица и поддержка автоматического согласования в каждом из Благодаря восьми портам Fast Ethernet ISW-800T-M12 может обрабатывать большие объемы данных в защищенной топологии с подключением к магистрали или серверам большой емкости. Функция управления потоком позволяет ISW-800T-M12 обеспечивать быструю и надежную передачу данных. Все медные интерфейсы M12 RJ-45 в ISW-800T-M12 поддержка автосогласования 10/100 Мбит / с для определения оптимальной скорости через кабели RJ-45 категорий 3, 4, 5, 5e, 6. Стандартная поддержка Auto-MDI / MDI-X может определять тип подключения к любому устройству Ethernet, не требуя специальных прямых или перекрестных кабелей.

**Ключевая особенность**
**ФИЗИЧЕСКИЙ ПОРТ**

- 8-портовый разъем M12 10/100 Мбит / с с защитой IP67

**ОСОБЕННОСТИ СЛОЯ 2**

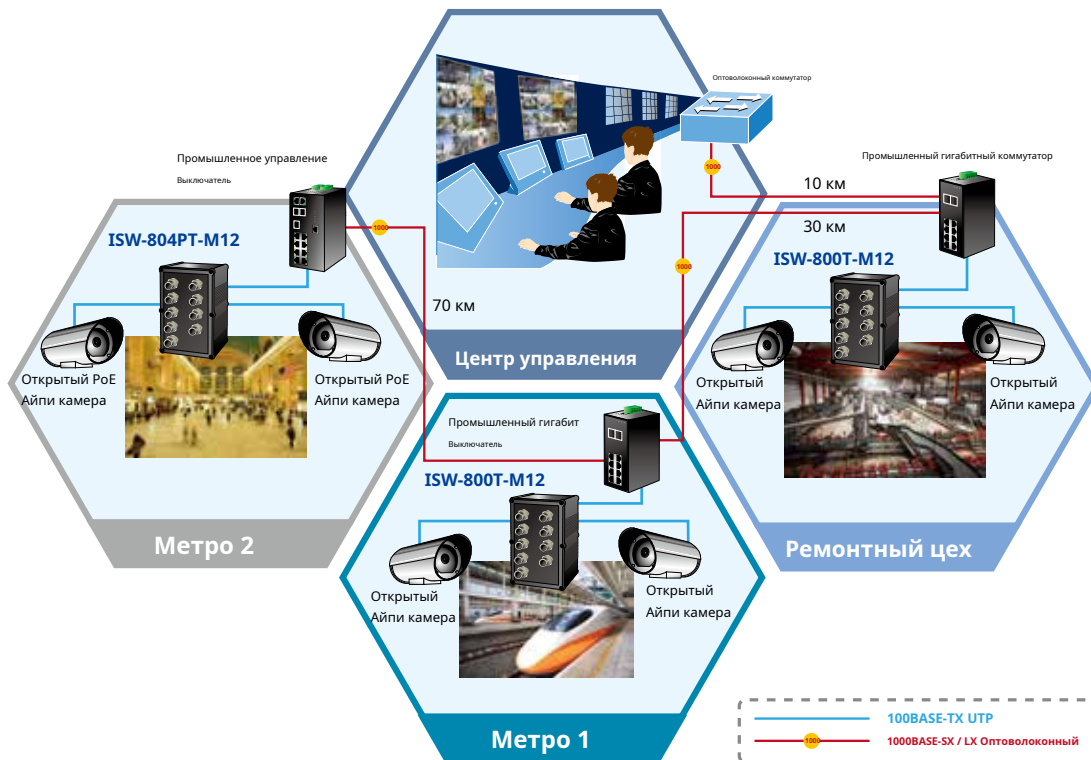
- Поддерживает автосогласование и полудуплексный / дуплексный режим 10/100 Мбит / с.
- Высокопроизводительная архитектура Store and Forward, фильтрация runt / CRC исключает ошибочные пакеты для оптимизации пропускной способности сети.
- Предотвращает потерю пакетов с помощью противоаварийного (полудуплекс) и IEEE Управление потоком кадров 802.3х PAUSE (полный дуплекс)
- Объединительная плата (коммутационная матрица): 1,6 Гбит / с
- Интегрированный механизм поиска адресов, поддерживает 2К абсолютных MAC-адресов.
- Автоматическое изучение адресов и устаревание адресов
- Протокол CSMA / CD

**ИНДУСТРИАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ / УСТАНОВКА**

- IP67 Защита алюминиевого металлического корпуса.
- DIN-рейка и конструкция для настенного монтажа
- Водонепроницаемый / пыленепроницаемый дизайн.
- От 12 до 48 В постоянного тока, резервное питание с функцией защиты от обратной полярности и съёмной соединительной клеммной колодкой для питания ведущего и ведомого устройства.
- Поддерживает защиту EFT 6000 В постоянного тока для линии электропередачи.
- Поддержка защиты от электростатического разряда в сети Ethernet 6000 В постоянного тока.
- - Рабочая температура от 40 до 75 ° C

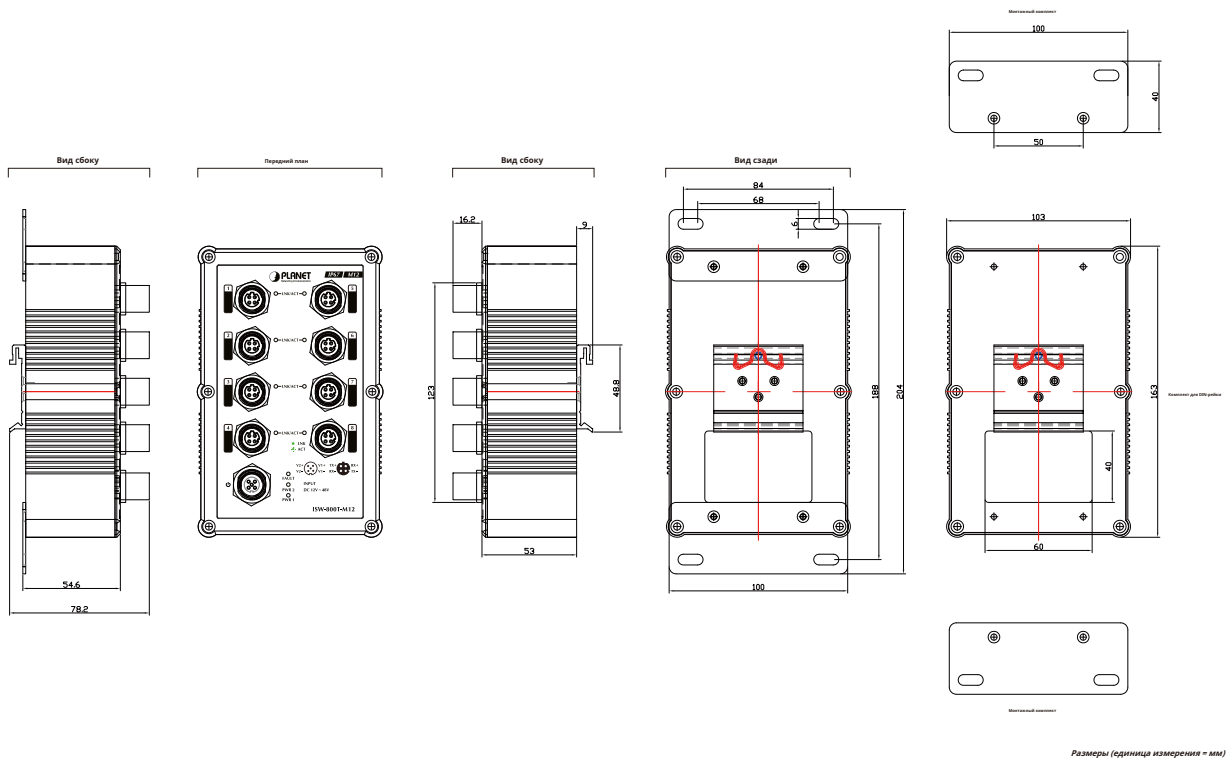
**Приложения**
**Общественное строительство для сбора и передачи данных**

ISW-800T-M12 оснащен восемью портами с автосогласованием 10 / 100Base-TX, разъемами M12 и предлагает неблокирующую коммутационную матрицу 1,6 Гбит / с и таблицу MAC-адресов 2К. Он может выполнять передачу пакетов на проводной скорости без риска потери пакетов. Разъем M12 обеспечивает плотное и прочное соединение и гарантирует стабильную работу Ethernet в условиях сильной вибрации и ударов, таких как общественная система передачи и железнодорожная передача.



**Технические характеристики**

Продукт	Промышленный 8-портовый 10/100 Мбит / с Ethernet-коммутатор M12 со степенью защиты IP67 (-40 ~ 75 ° C)
Модель	ISW-800T-M12
<b>Спецификация оборудования</b>	
Порты 10 / 100Base-TX	8 x M12, 4-контактный гнездовой разъем с D-кодом
Разъем питания	1 x M12, 5-контактный штекерный разъем А-кода
Вложение	IP67 Алюминий
Размеры (Ш x Г x В)	163 x 103 x 53 мм
Масса	976 г
Требования к питанию	12 ~ 48 В постоянного тока, резервное питание с функцией защиты от обратной полярности
Потребляемая мощность / Рассеивание	4 Вт / 13 БТЕ
Установка	Комплект DIN-рейки и ушко для настенного монтажа
Защита от электростатического разряда	6 кВ постоянного тока
Защита EFT	6 кВ постоянного тока
Светодиодные индикаторы	Светодиод питания: • Power 1 / Power 2 / FAULT (зеленый) Порт 10 / 100Base-TX (порт-1 - порт-8): • LNK / ACT (зеленый)
Сетевые кабели	10Base-T: 2-парный UTP категории 3,4,5 до 100 м (328 футов) 100Base-TX: 2 пары UTP категории 5, 5е, 6 до 100 м (328 футов) EIA / TIA-568 100 Ом STP (100 м, макс.)
<b>Спецификация переключателя</b>	
Схема обработки коммутатора	Магазин и вперед
Таблица адресов	2К записей
Управление потоком	Противодавление для полудуплекса IEEE 802.3x Pause Frame для полнодуплексного режима
Коммутационная матрица	1,6 Гбит / с
Пропускная способность (пакет в секунду)	1.19Mpps@64Bytes
Максимальный блок передачи	1536 байт
<b>Соответствие стандартам</b>	
Соответствие стандартам	IEEE 802.3 Ethernet IEEE 802.3u Fast Ethernet Полнодуплексное управление потоком IEEE 802.3x
Соответствие нормативным требованиям	FCC, часть 15, класс А, CE
Тестирование стабильности	IEC60068-2-32 (свободное падение) IEC60068-2-27 (удар) IEC60068-2-6 (вибрация)
<b>Среда</b>	
Температура	При эксплуатации: -40 ~ 75 ° C Хранение: -40 ~ 75 ° C
Влажность	В рабочем состоянии: 5 ~ 95% (без конденсации) Хранение: 5 ~ 95% (без конденсации)
<b>Стандартные аксессуары</b>	
Содержимое пакета	1 x M12 4-контактный штекерный разъем с D-кодом для кабеля Ethernet RJ-45, 1,2 м 1 x M12 5-контактный гнездовой разъем с А-кодом, кабель питания, 1,2 м 1 комплект для настенного монтажа 1 комплект DIN-рейки (по умолчанию прикреплен к переключателю M12) 1 руководство пользователя



## Информация для заказа

**ISW-800T-M12**

Промышленный 8-портовый 10/100 Мбит / с Ethernet-коммутатор M12 со степенью защиты IP67 (-40 ~ 75 ° C)

## сопутствующие товары

**ISW-804Pt-M12**

Промышленный 8-портовый 10/100 Мбит / с Ethernet-коммутатор M12 с классом защиты IP67 и 4-портовой PoE (-40 ~ 75 градусов C)

## Аксессуары

**CB-M12RJ**

4-контактный кабель D-Coding M12, штекер - RJ-45 Ethernet, 1,2 метра

**CB-M12RJ-10**

4-контактный кабель D-Coding M12, штекер - RJ-45 Ethernet, 10 метров

**CB-M12EXt-10**

4-контактный кабель Ethernet с разъемом D-Coding M12 и розеткой D-Coding M12, 10 метров