

Промышленный 8-портовый коммутатор 10 / 100TX M12 802.3at PoE + (-40 ~ 75 градусов C)



Надежные данные и питание через Ethernet

PLANET ISW-808PT-M12A - это надежный и устойчивый к вибрации коммутатор PoE + промышленного уровня для широкого спектра применений на заводах или движущихся поездах, поскольку он гарантирует надежную работу при вибрации и ударах. Это особенность **восемь 10 / 100BASE-TX** автосогласование **пылезащитный M12** разъемы с **Инжектор IEEE 802.3at PoE +** функция; каждый порт PoE + обеспечивает **36 Вт** выхода PoE. Разъем M12 обеспечивает плотное и прочное соединение и гарантирует стабильную работу Ethernet, выдерживая влажность, грязь, пыль, удары, вибрацию, тепло и холод. Компактный металлический корпус ISW-808PT-M12A со степенью защиты IP50 позволяет монтировать его на DIN-рейку или стену для эффективного использования пространства шкафа.



Экологически безопасный дизайн

Возможность работы в диапазоне температур от **-40 к 75 градусов Цельсия** ISW-808PT-M12A, оснащенный прочным промышленным корпусом со степенью защиты IP50, обеспечивает высокий уровень защиты от электромагнитных помех и сильных скачков напряжения, которые обычно встречаются на производственных площадях или в шкафах управления движением со стороны тротуара. Он обеспечивает высочайший уровень надежности для критически важных приложений в любой сложной среде.

Удобная и надежная система питания

Чтобы облегчить использование 802.3at PoE с обычно используемым входом питания 12 ~ 54 В постоянного тока для транспортных и промышленных приложений, ISW-808PT-M12A использует технологию повышения мощности с 12 ~ 54 В до 54 В для решения проблемы с источником питания, но не требуются специальные блоки питания. Его конструкция с широким диапазоном напряжений подходит для работы по всему миру с приложениями с высокой доступностью, требующими двойных или резервных входов питания.

Физический порт

- 8 портов 10 / 100BASE-TX с пыленепроницаемыми разъемами M12 и Функция инжектора IEEE 802.3at PoE +

Питание через Ethernet

- Его конечный участок PSE соответствует стандарту IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus.
- Обратная совместимость с IEEE 802.3af Power over Ethernet
- Питание до 8 портов устройств IEEE 802.3af / 802.3at
- Бюджет PoE 180 Вт
- Поддерживает мощность PoE до 36 Вт для каждого порта PoE.
- Автоматическое определение устройства с питанием (PD)
- Защита цепи предотвращает помехи в питании между портами.
- Дистанционная подача энергии до 100 метров

Особенности уровня 2

- Поддерживает автосогласование и полудуплекс / дуплекс 10/100 Мбит / с. Режим
- Высокопроизводительная архитектура Store and Forward; runt / CRC фильтрация устраняет ошибочные пакеты для оптимизации сети пропускная способность
- Предотвращает потерю пакетов за счет противодавления (полудуплекс) и Управление потоком кадров паузы IEEE 802.3x (полнодуплексный режим)
- Объединительная плата (коммутационная матрица): 1,6 Гбит / с
- Интегрированный механизм поиска адресов, поддерживающий абсолютное разрешение 2K

MAC-адреса

- Автоматическое изучение адресов и устаревание адресов
- Протокол CSMA / CD

Промышленный корпус и установка

- Металлический корпус IP50
- Пыленепроницаемый и безвентиляторный дизайн.
- Установка на DIN-рейку и на стену.
- Конструкция с резервным питанием
 - от 12 до 56 В постоянного тока, резервное питание с защитой от обратной полярности
 - Активно-активная резервная защита от сбоев питания
 - Резервное копирование при катастрофическом сбое питания на одном источнике питания
 - Отказоустойчивость и отказоустойчивость
- Поддерживает защиту от электростатических разрядов 6 кВ постоянного тока в сети Ethernet.
- Поддерживает защиту от перенапряжения 6 кВ.
- - рабочая температура от 40 до 75 градусов C

Интеллектуальный светодиодный индикатор для использования PoE в реальном времени

ISW-808PT-M12A помогает пользователям легко и эффективно отслеживать текущее состояние энергопотребления PoE с помощью усовершенствованной светодиодной индикации. На передней панели ISW-808PT-M12A, получившей название «PoE Power Usage», есть три оранжевых светодиода, указывающих на потребление мощности PoE 60 Вт, 120 Вт и 180 Вт.

Высокая производительность

ISW-808PT-M12A имеет таблицу MAC-адресов 2K и обеспечивает скорость передачи пакетов без риска потери пакетов. Высокая пропускная способность устройства делает его идеальным для большинства гигабитных сред. Благодаря внутренней коммутационной матрице 1,6 Гбит / с и поддержке автоматического согласования в каждом порте Fast Ethernet ISW-808PT-M12A может обрабатывать большие объемы данных в защищенной топологии с подключением к магистрали или серверам большой емкости.

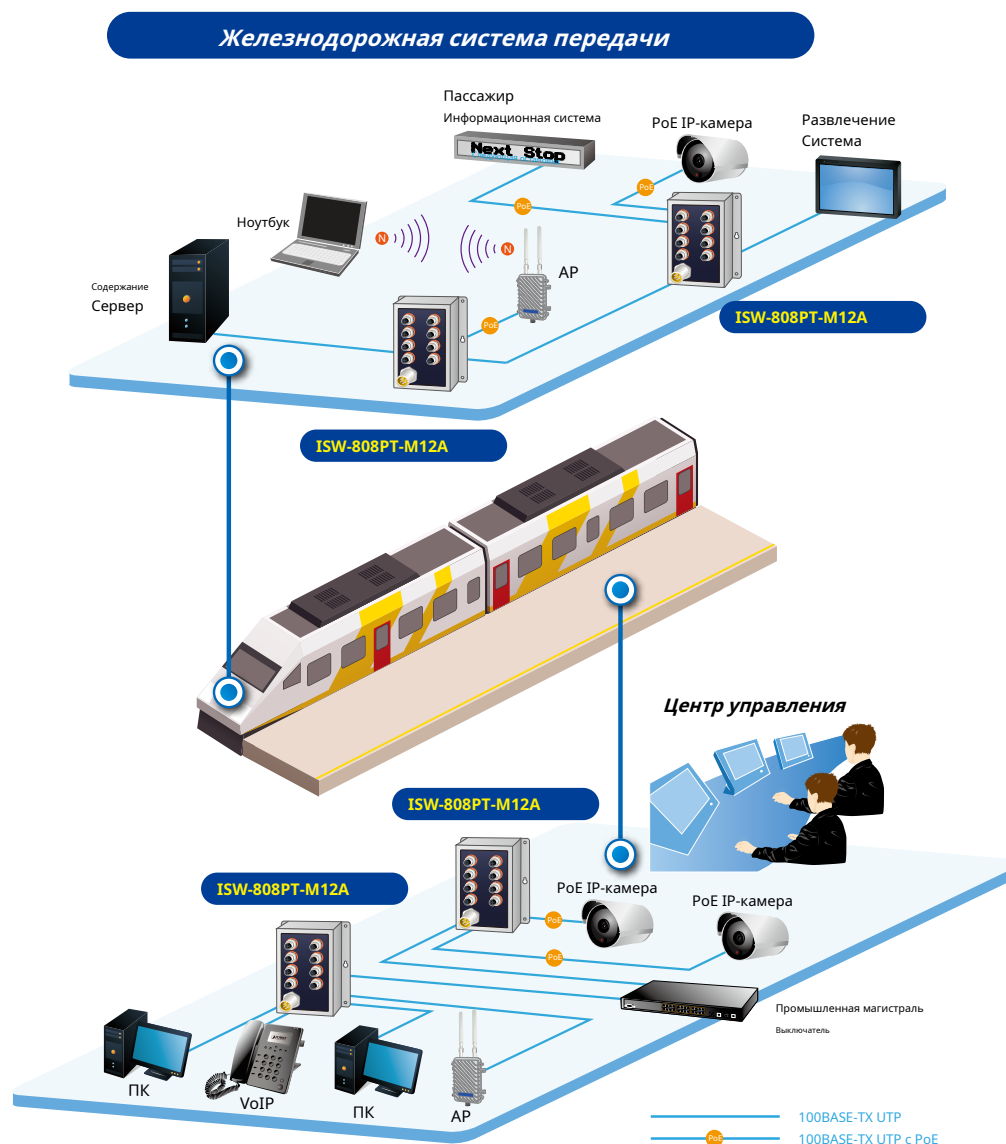
Легкая установка

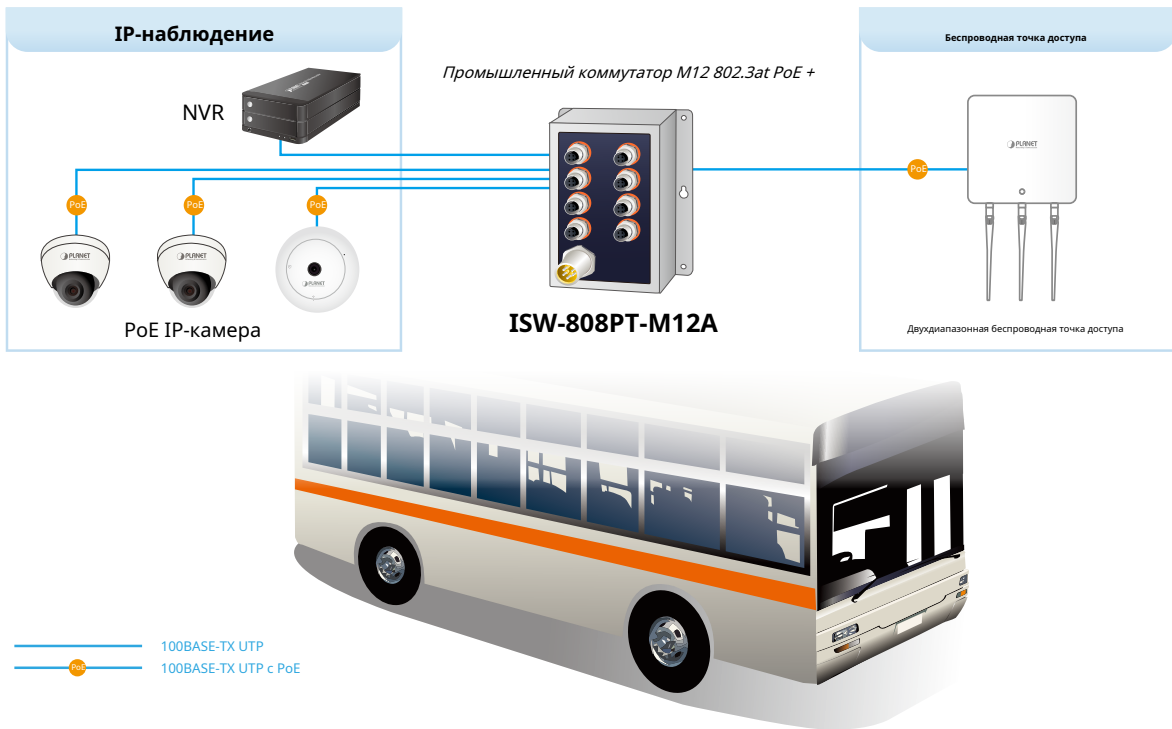
Функция управления потоком позволяет ISW-808PT-M12A обеспечивать быструю и надежную передачу данных. Все медные интерфейсы M12 RJ45 в ISW-808PT-M12A поддерживают автосогласование 10/100 Мбит / с для определения оптимальной скорости через кабели RJ45 категорий 3, 4, 5, 5e, 6. Стандартная поддержка авто-MDI / MDI-X может определять тип подключения к любому устройству Ethernet, не требуя специальных прямых или перекрестных кабелей.

Приложения

Решение ITS Industrial Ethernet PoE

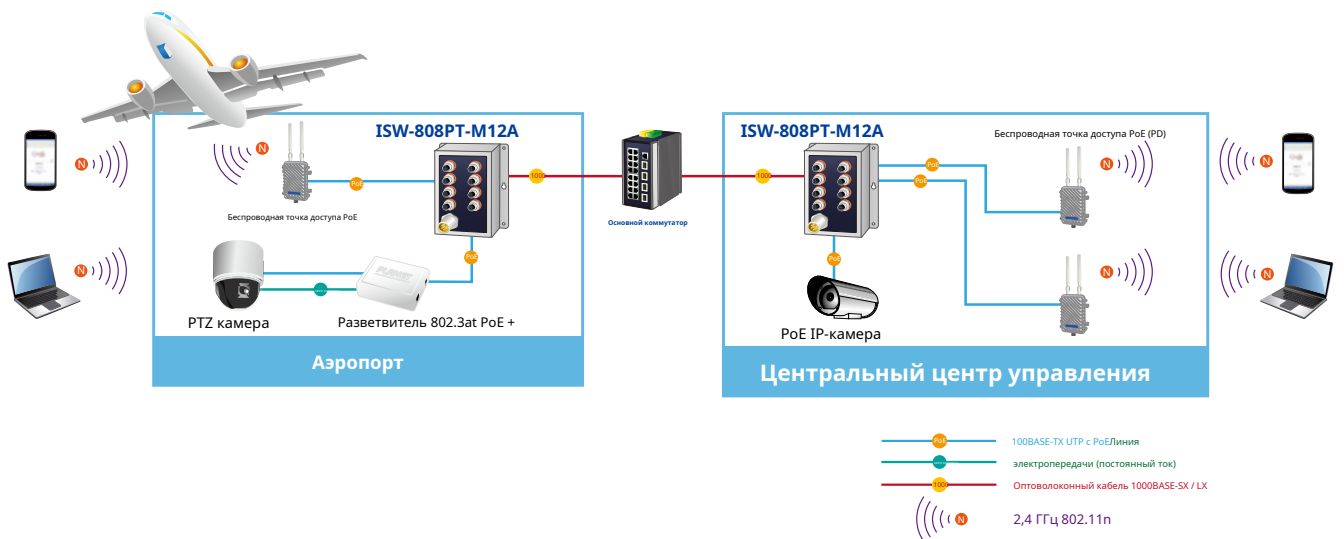
Вибростойкость и ударопрочность ISW-808PT-M12A гарантируют стабильную работу даже в движущихся транспортных средствах, поездах и других системах общественного транспорта, что делает его идеальным решением для интеллектуальных транспортных систем. Чтобы облегчить использование 802.3at PoE с обычно используемым входом питания 12 – 54 В постоянного тока для транспортных и промышленных приложений, ISW-808PT-M12A использует технологию повышения мощности с 12 – 54 В до 54 В для решения проблемы с источником питания, но не требуются специальные блоки питания. Он, безусловно, удовлетворяет потребности в передаче энергии и данных для системы наблюдения, передачи видео и беспроводного обслуживания в автобусах, маршрутных такси и других транспортных средствах.



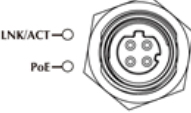
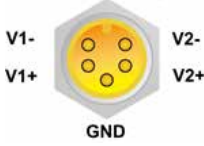


Общественное строительство для сбора и передачи данных

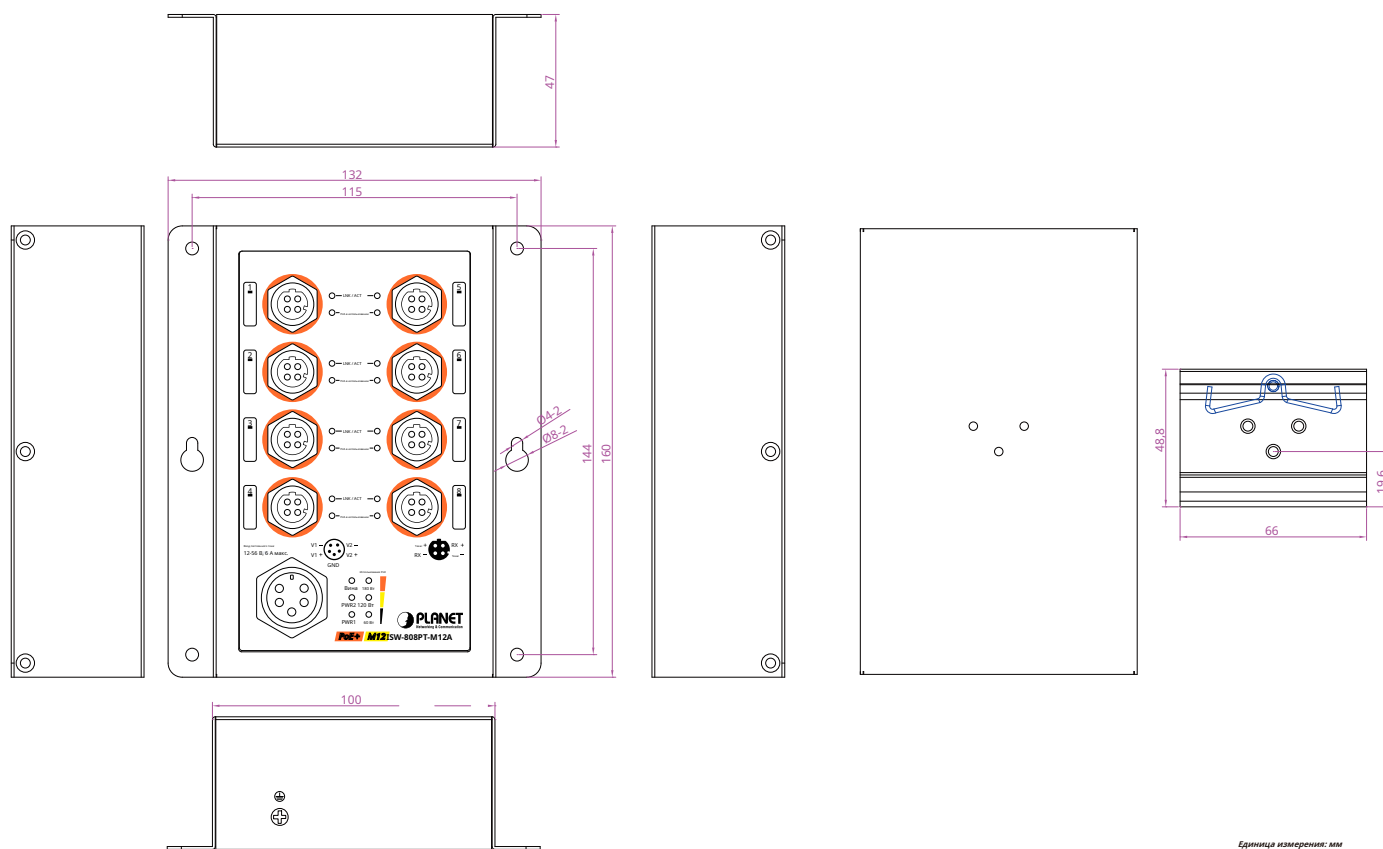
ISW-808PT-M12A, обеспечивающий до 8 PoE +, интерфейсов питания в линию, может легко создать источник питания, централизованно управляемый системой IP-телефона, системой IP-камеры или группой беспроводных точек доступа для промышленной сети. Например, 8 IP-камер PoE или точек беспроводного доступа можно легко установить за углом в промышленной среде для нужд наблюдения или для беспроводной роуминговой сети. ISW-808PT-M12A без ограничения на розетку делает установку IP-камер или беспроводной точки доступа более простой и эффективной.



Характеристики

| | |
|---|---|
| Модель | ISW-808PT-M12A |
| Технические характеристики оборудования | |
| Медные порты | <p>8 x M12, 4-контактный гнездовой разъем с D-кодом, 10 / 100BASE-TX, авто-MDI / MDI-X</p>  |
| Порты IEEE 802.3at PoE + | 8, порт 1 - порт 8 |
| Разъем питания | <p>1 x M23, 5-контактный штекер с A-кодом</p>  |
| Вложение | Металлический корпус IP50 |
| Размеры (Ш x Г x В) | 132 x 75 x 160 мм |
| Масса | 952 г |
| Установка | Комплект для настенного монтажа и DIN-рейки |
| Требования к питанию | Двойной 12 - 56 В постоянного тока |
| Потребляемая мощность | Максимум. 197,3 Вт / 673,2 БТЕ |
| Защита от электростатического разряда | 6 кВ постоянного тока |
| Защита от перенапряжения | 6 кВ постоянного тока |
| Технические характеристики переключателя | |
| Схема обработки коммутатора | Магазин и вперед |
| Таблица адресов | 2К записей |
| Управление потоком | Противодавление для полудуплекса Кадр паузы IEEE 802.3x для полнодуплексного режима |
| Коммутационная матрица | 1,6 Гбит / с |
| Пропускная способность (пакетов в секунду) | 1,19 млн пакетов в секунду |
| Максимальный блок передачи | 1536 байт |
| 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.) |
| Питание через Ethernet | |
| РоЕ Стандарт | IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus / PSE |
| Тип источника питания РоЕ | Конечный пролет |
| Выходная мощность РоЕ | 54 В постоянного тока на порт с максимальной мощностью 36 Вт |
| Назначение контактов питания | 1/2 (+), 3/6 (-) |
| РоЕ бюджет | 180 Вт при входном напряжении 48-56 В постоянного тока 120 Вт при входном напряжении 24 - 48 В постоянного тока 60 Вт при входном напряжении 12 - 23 В постоянного тока |
| Соответствие стандартам | |
| Соответствие нормативным требованиям | FCC, часть 15, класс А, CE |
| Соответствие стандартам | IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3x Полнодуплексное управление потоком IEEE 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet plus |
| Тестирование стабильности | IEC60068-2-32 (свободное падение) IEC60068-2-27 (удар) IEC60068-2-6 (вибрация) |
| Среды | |
| Операционная | Температура: -40 ~ 75 градусов С Относительная влажность: 5 ~ 95% (без конденсации) |
| Место хранения | Температура: -40 ~ 80 градусов С Относительная влажность: 5 ~ 95% (без конденсации) |

Диаграмма



Информация для заказа

| | |
|----------------|---|
| ISW-808PT-M12A | Промышленный 8-портовый коммутатор 10 / 100TX M12 802.3ат PoE + (-40 ~ 75 градусов C) |
|----------------|---|

Аксессуары

| | |
|-------------------|--|
| CB-M23F5F-120 | 5-контактный кабель питания M23 от розетки к оголенному концу (1,2 метра) |
| CB-M12D4MRJ-120 | 4-контактный кабель Ethernet M12 с D-кодом и RJ45 (1,2 метра) |
| CB-M12D4MRJ-1000 | 4-контактный кабель Ethernet M12 с D-кодом и RJ45 (10 метров) |
| CB-M12D4MD4F-1000 | 4-контактный кабель Ethernet M12 с D-кодировкой и розеткой M12 с D-кодом (10 метров) |

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 ° C) |
| IGS-5227-4MP2MT | Промышленный 4-портовый 10/100 / 1000T 802.3ат PoE с классом защиты IP67 + 2-портовый управляемый коммутатор Ethernet 10/100 / 1000T (-40 ~ 75 ° C) |
| IGS-5226-4P2T | Промышленный 4-портовый 10/100 / 1000T 802.3ат PoE + 2-портовый управляемый Ethernet-коммутатор 10/100 / 1000T, EN50155 (-40 ~ 75 ° C) |
| IGS-604HPT-RJ | Промышленный 4-портовый 10/100 / 1000T 802.3ат PoE с классом защиты IP67 + 2-портовый управляемый коммутатор Ethernet 10/100 / 1000T (-40 ~ 75 ° C) |
| IGS-604HPT-M12 | Промышленный 4-портовый 10/100 / 1000T 802.3ат PoE с классом защиты IP67 + 2-портовый управляемый коммутатор Ethernet 10/100 / 1000T (-40 ~ 75 ° C) |

PLANET Technology Corporation

11F., № 96, Minquan Rd., Xindian Dist., New Taipei City
231, Тайвань (ROC)

Телефон: 886-2-2219-9518

Почта: sales@planet.com.tw

Факс: 886-2-2219-9528

www.planet.com.tw



PLANET оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.

Все торговые марки и товарные знаки являются собственностью их владельцев. Copyright © 2020 PLANET Technology Corp. Все права защищены.

ISW-808PT-M12A