

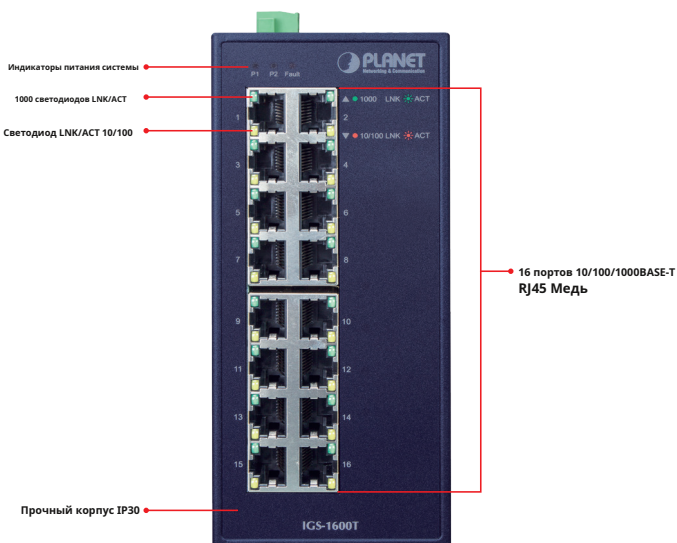
## Промышленный 16-портовый Ethernet-коммутатор 10/100/1000T



ПЛАНЕТА IGS-1600T **Промышленный** высокая плотность **16 портов 10/100/1000T Gigabit Ethernet** **Выключатель** оснащен прочным металлическим корпусом IP30 для стабильной работы в тяжелых условиях Промышленные требовательные среды. Таким образом, IGS-1600T обеспечивает высокий уровень невосприимчивость к электромагнитным помехам и сильным скачкам напряжения, обычно можно найти на заводских этажах или в шкафах управления дорожным движением.

### Промышленный, гибкий и экологически безопасный дизайн

IGS-1600T имеет встроенный источник питания с широким диапазоном напряжения (от 12 до 48 В постоянного тока или же 24 В переменного тока) для приложений высокой доступности по всему миру требуется двойное или резервное питание. Способность работать в широком диапазоне температур диапазон от -от 40 до 75 градусов С, IGS-1600T можно разместить практически в любой сложной Окружающая среда. IGS-1600T также позволяет устанавливать на DIN-рейку или на стену для эффективного использования пространства шкафа.



### Надежная защита

IGS-1600T обеспечивает контактный разряд  $\pm 6$  кВ постоянного тока и воздушный разряд  $\pm 6$  кВ. DC для защиты Ethernet от электростатического разряда. Он также поддерживает устойчивость к перенапряжениям  $\pm 6$  кВ для улучшения стабильность продукта и защищает сети пользователей от разрушительных атак электростатического разряда, что делает Убедитесь, что поток операций не колеблется.

### Физический порт

- 16 портов 10/100/1000BASE-T RJ45 с автоматическим определением полярности MDI/MDI-X функция

### Функции уровня 2

- Соответствует IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, стандарт Ethernet IEEE 802.3ab 1000BASE-T
- Поддерживает автосогласование и 10/100/1000 Мбит/с половинный/полный дуплексный режим
- Предотвращает потерю пакетов благодаря обратному давлению (полудуплекс) и Управление потоком кадров паузы IEEE 802.3x (полный дуплекс)
- Соответствует стандарту IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)
- IEEE 802.1p CoS
- Поддерживает MAC-адрес 8K
- Автоматическое изучение адресов и устаревание адресов

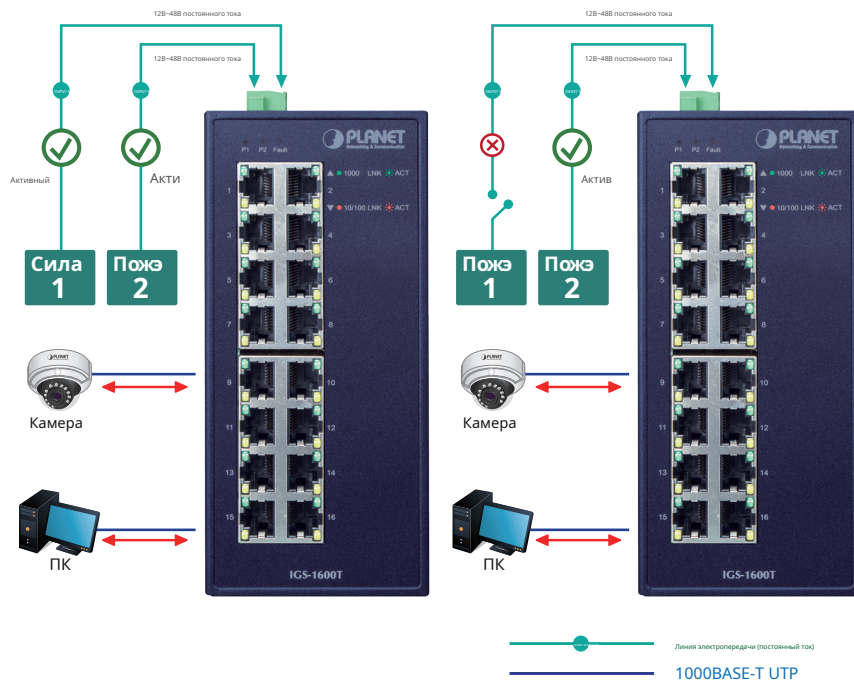
### Промышленный корпус и установка

- Металлический корпус IP30
  - На DIN-рейку и на стену
  - От 12 до 48 В постоянного тока, резервное питание с обратной полярностью
- #### защита
- Вход питания 24 В переменного тока
  - Поддерживает защиту Ethernet от электростатического разряда 6000 В постоянного тока.
  - - Рабочая температура от 40 до 75 градусов С
  - Свободное падение, защита от ударов и вибрации для промышленности

*Двойной вход питания для сетевой системы высокой доступности*

IGS-1600T оснащен надежной двойной системой ввода питания с широким диапазоном напряжений (12–48 В постоянного тока или 24 В переменного тока), встроенной в систему автоматизации заказчика. сети для повышения надежности и времени безотказной работы системы. В приведенном ниже примере, когда блок питания 1 не работает, будет активирована аппаратная функция аварийного переключения. автоматически продолжать питание IGS-1600T через блок питания 2 попеременно без потери работы.

## Non-stop Ethernet Service Dual Power Input with Auto Failover



**Энергосбережение**

IGS-1600T, интегрированный с передовыми экологически чистыми сетевыми технологиями и энергосбережением на основе протокола IEEE 802.3az, способен обеспечить энергосбережение в размере до 50%, но эффективно поддерживать высокую производительность.

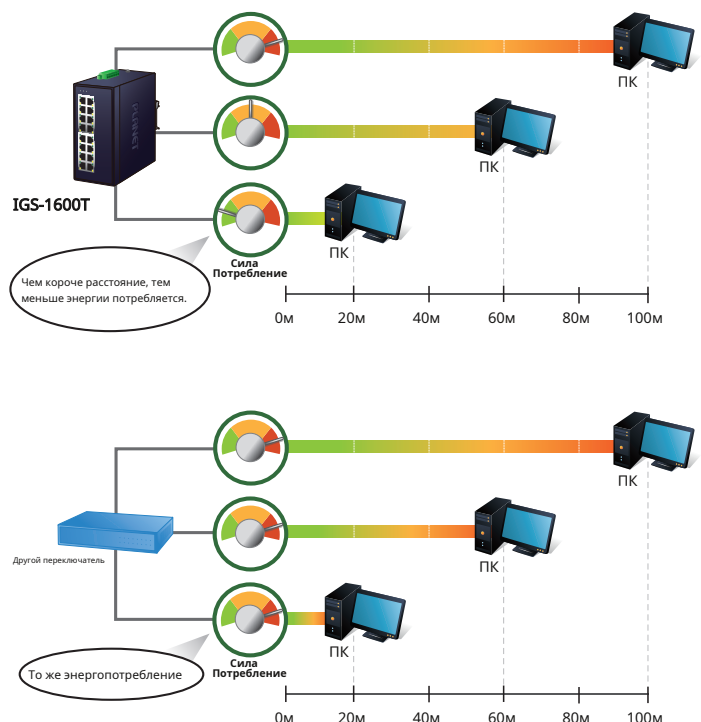
**■ Энергосбережение Link Down**

Энергосбережение Link Down выходит за рамки спецификаций IEEE. автоматически снизить энергопотребление для данного порта, когда он не связан. Благодаря технологии энергосбережения Link Down IGS-1600T будет автоматически регулировать энергопотребление портов, которые отключены или нет подключен к сетевому устройству.

**■ Интеллектуальная шкала мощности в зависимости от длины кабеля**

Интеллектуальная шкала мощности — это интеллектуальный алгоритм, который активно определяет соответствующий уровень мощности в зависимости от длины кабеля. Когда IGS-1600T подключен кабелем Ethernet короче 20 м, устройство может получить максимальную экономию энергии, поскольку IGS-1600T автоматически определит длину кабеля Ethernet и уменьшит Энергопотребление. Подключенное устройство может существенно снизить общее энергопотребление, которое вносит существенный вклад в энергосбережение.

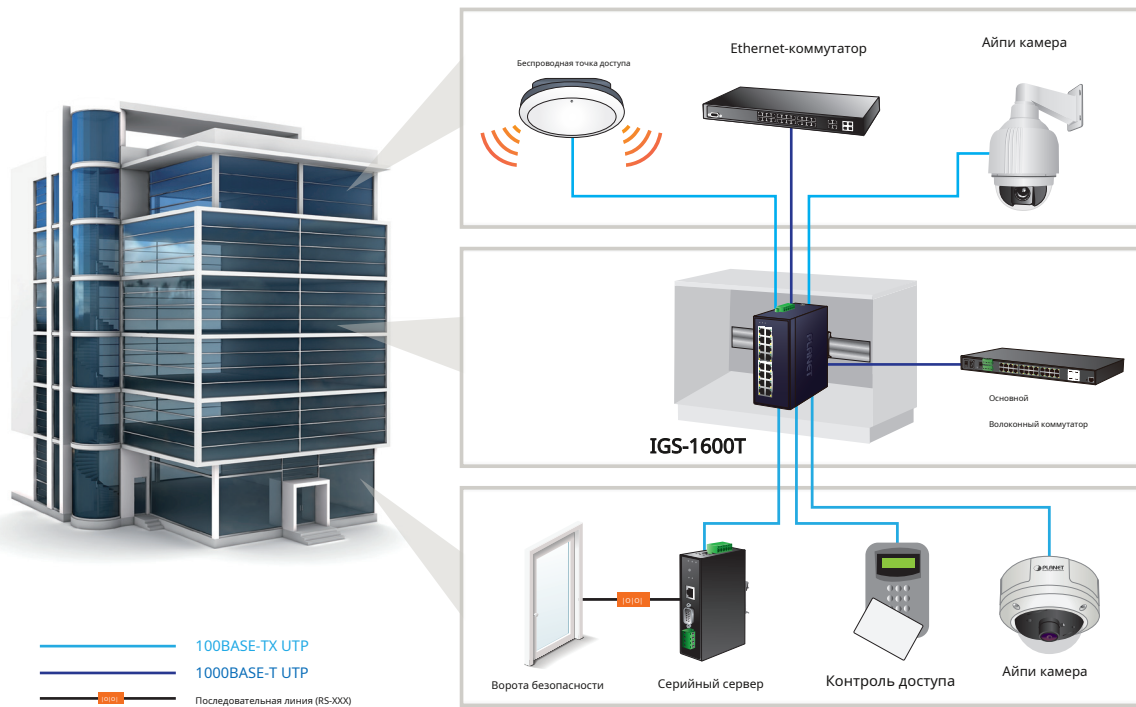
**Интеллектуальное энергосбережение**



## Приложения

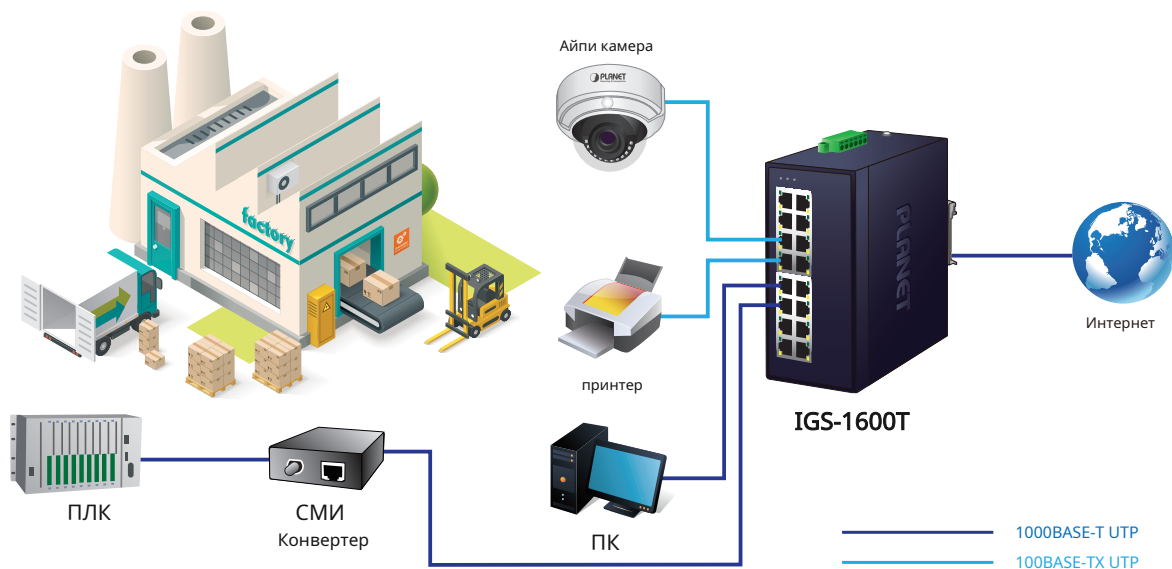
*Коммутатор промышленного класса для автоматизации и безопасности зданий*

Подходящий для зданий, где строго соблюдается безопасность, IGS-1600T с шестнадцатью интерфейсами Gigabit Ethernet Switch может легко построить инфраструктуру с систему IP-телефонии, систему IP-наблюдения и группу беспроводных точек доступа в суровых промышленных условиях.

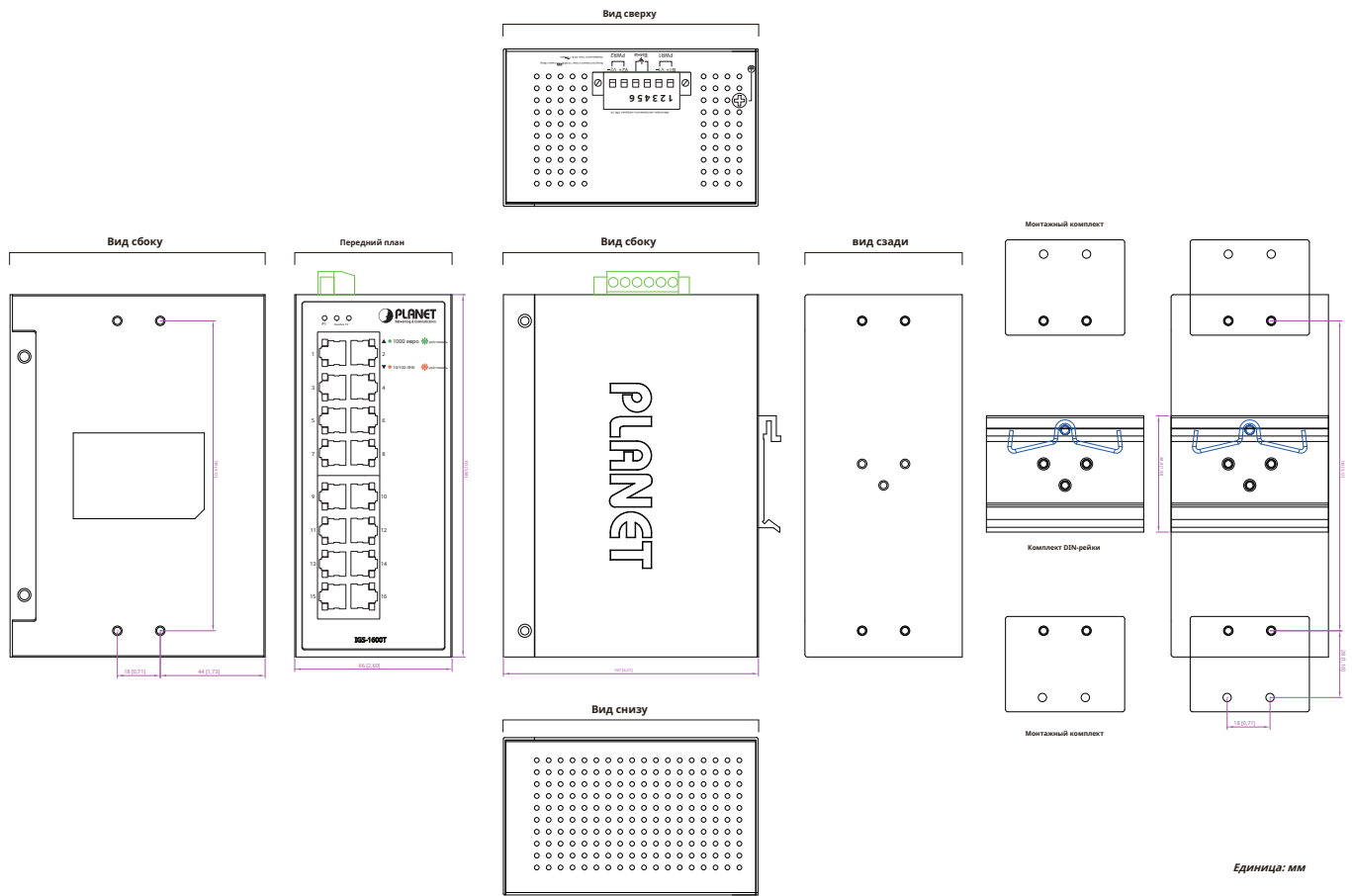


*Предназначен для тяжелой промышленности*

Металлический корпус IGS-1600T со степенью защиты IP30 специально разработан для предприятий тяжелой промышленности, таких как заводы, порты, склады и т. д. При установке в этих учреждениях, он может повысить производительность этих учреждений за счет быстрой передачи входящих и исходящих данных.



## Черчение



## Характеристики

Товар	IGS-1600T
Технические характеристики оборудования	
Медные порты коммутатора Gigabit Ethernet	10/100/1000 Мбит/с
Архитектура коммутатора	Хранить и пересылать
Коммутационная ткань	32 Гбит/с (без блокировки)
Пропускная способность (пакетов в секунду)	23,81 млн пакетов в секунду при 64 байтах
Таблица адресов	8К записей, автоматическое изучение исходного адреса и устаревание
Общий буфер данных	4,1 Мбит
Управление потоком	Кадр паузы IEEE 802.3х для полнодуплексного режима Обратное давление для полудуплексного режима
Гигантская рама	10Кбайт
Защита от электростатического разряда	6кВ постоянного тока
Корпус	металлический корпус IP30
Монтаж	Комплект DIN-рейки и комплект для настенного монтажа
Соединитель	Съемная 6-контактная клеммная колодка для подачи питания - Контакт 1/2 для мощности 1 - Контакт 3/4 для аварийного сигнала - Контакт 5/6 для мощности 2
Тревога	Один релейный выход для отключения питания. Переносимость тока реле сигнализации: 1 А при 24 В постоянного тока
Размеры (Ш x Г x В)	66 x 107 x 152 мм
Масса	743 г
Требования к питанию	Двойной 12 - 48 В постоянного тока 24 В переменного тока

Потребляемая мощность	Вход постоянного тока: Максимум. 3,4 Вт/11,6 БТЕ (система включена) Макс. 8,7 Вт/29,7 БТЕ (полная нагрузка)
	Вход переменного тока: Максимум. 5 Вт/17 БТЕ (система включена) Макс. 13,99 Вт/47,8 БТЕ (полная нагрузка)
<b>Соответствие стандартам</b>	
Соответствие нормативным требованиям	FCC, часть 15, класс А, CE
Тестирование стабильности	IEC60068-2-32 (свободное падение) IEC60068-2-27 (удар) IEC60068-2-6 (вибрация)
Соответствие нормативным требованиям	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T Управление потоком IEEE 802.3х и обратное давление Класс обслуживания IEEE 802.1р IEEE 802.3аз Энергоэффективный Ethernet (EEE)
<b>Окружающая среда</b>	
Рабочая Температура	- 40 ~ 75 градусов С
Температура хранения	- 40 ~ 85 градусов С
Влажность	5 ~ 95% (без конденсации)

## Информация для заказа

IGS-1600T	Промышленный 16-портовый Ethernet-коммутатор 10/100/1000T (-40~75 градусов С)
-----------	---

## сопутствующие товары

ИГС-1820ТФ	Промышленный 16-портовый коммутатор 10/100/1000T + 2-портовый 1000X SFP Ethernet-коммутатор (-40~75 градусов С)
ИГС-4215-16Т2С	Промышленный L2/L4 16-портовый 10/100/1000T + 2-портовый 100/1000X SFP управляемый коммутатор (-40~75 градусов С)