

intelliko®

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



**INT-VNST1004-106**

**(RM-FA29-CORU2422G)**

**24-портовый неуправляемый  
коммутатор с PoE**

**EAC**

## НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

24-портовый неуправляемый PoE-коммутатор предназначен для построения локальных сетей среднего масштаба с централизованным питанием оконечного оборудования. Устройство обеспечивает одновременную передачу данных и электропитание по стандарту PoE для подключения IP-камер систем видеонаблюдения (CCTV), точек беспроводного доступа и телефонов VoIP в офисных, административных и коммерческих сетях. Коммутатор оснащён 24 портами Fast Ethernet (10 / 100 Мбит/с) RJ-45 с функцией PoE и 2 гигабитными комбинированными (Combo) портами для восходящей линии связи. Все медные порты поддерживают автоматическое определение обжима (Auto MDI/MDIX) и прямую (wire-speed) передачу данных. Порты 1-24 соответствуют стандартам питания PoE IEEE 802.3af/at, автоматически обнаруживают и идентифицируют совместимые питаемые устройства (PD) и обеспечивают подачу питания до 30 Вт на порт с общим бюджетом мощности 250 Вт. Поддержка функции PD-ALIVE обеспечивает постоянный мониторинг состояния подключенных устройств. Коммутация пакетов осуществляется по технологии store-and-forward с буфером 4 Мбит, что гарантирует эффективное распределение пропускной способности и стабильную работу. Устройство поддерживает кнопочное включение специальных режимов: CCTV для увеличения дальности передачи данных до 250 метров и VLAN для логической сегментации сети, повышения безопасности и подавления ширококвещательного шторма. Поддержка энергосберегающего стандарта IEEE 802.3az (EEE) снижает энергопотребление коммутатора при низкой сетевой активности. Коммутатор выполнен в металлическом корпусе для установки в 19-дюймовую стойку, оснащён встроенной грозозащитой и характеризуется высокой надёжностью (наработка на отказ > 50 000 часов). Конструкция «всё в одном» объединяет материнскую плату, блок питания и модуль PoE. Устройство не требует настройки, готово к работе после подключения и предназначено для развёртывания готовых сетевых решений.

Устройство относится к техническим средствам небытового назначения.

Дополнительная информация на сайте: [www.intelliko.ru](http://www.intelliko.ru) и по тел: +7 (495) 147-43-99.

## ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА

- Коммутатор неуправляемый с PoE
- 24 порта x 10 / 100 Мбит/с RJ-45 с PoE
- 2 порта x 10 / 100 / 1000 Мбит/с Combo (Uplink)
- Пропускная способность: 8.8 Гбит/с
- Режимы работы: VLAN, CCTV
- Мощность PoE на порт до 30 Вт
- Дальность передачи (CCTV): до 250 м
- Общий бюджет PoE 250 Вт
- Автоматическое обнаружение PD-устройств
- PoE-стандарт: IEEE 802.3af/at
- Поддержка функции контроля активности питаемого устройства (PD-ALIVE);
- Класс защиты IP44. Грозозащита 4 кВ

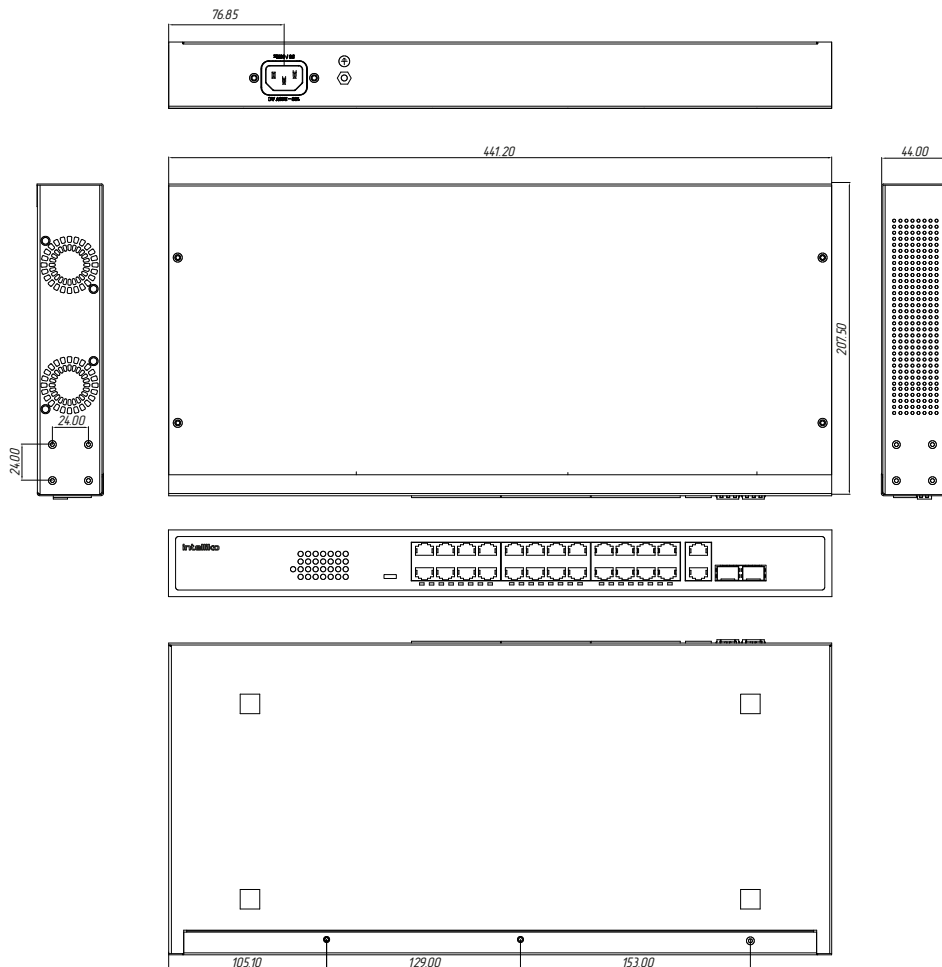
## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплектация	Количество, шт.
Устройство	1
Технический паспорт	1
Краткое руководство пользователя	1

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Коммутатор</b>	
Интерфейсы	24 x 10 / 100 Мбит/с RJ-45 с PoE 2 x 1000 Мбит/с Combo (Uplink)
Тип управления	Неуправляемый
Функции	Default – стандартный режим, VLAN – виртуальная локальная сеть, CCTV – режим увеличенной дальности передачи данных
Максимальная дальность и скорость передачи данных	Стандартный режим: дальность 100 м, скорость передачи – до 100 Мбит/с CCTV режим: дальность 250 м, скорость передачи – до 10 Мбит/с
Количество кулеров	2
Индикаторы (LED)	PWR, LNK / ACT, PoE, Speed
<b>Производительность</b>	
Пропускная способность	8.8 Гбит/с
Скорость пересылки пакетов	6.5 млн. пакетов/с
Метод коммутации	Store-and-Forward
Таблица MAC-адресов	8000 (8K) Автоматическое изучение, автоматическое обновление
Jumbo-фрейм	9216 байт
Буфер пакетов	4 Мбит
<b>Параметры PoE</b>	
Стандарт PoE	IEEE 802.3af / IEEE 802.3at
Бюджет PoE	250 Вт
Мощность PoE на порт	≤ 30 Вт
Контакты питания PoE	Режим A: 1/2 (+), 3/6 (-)
<b>Совместимость</b>	
Протоколы	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Сетевая среда	10BASE-T: UTP кат. 3, 4, 5 (≤ 100 м) 100BASE-TX : UTP кат. 5, 5e (≤ 100 м) 1000BASE-T: UTP кат. 5e, 6 (≤ 100 м) 1000 BASE-X: SMF, MMF
<b>Общие характеристики</b>	
Материал корпуса	Металл
Грозозащита	Общий режим: 4 кВ; Дифференциальный режим: 2 кВ
Электростатический стандарт (ESD)	Воздушный разряд: 8 кВ; Контактный разряд: 6 кВ
Средняя наработка на отказ (MTBF)	> 50000 часов
Питание	AC 100 ~ 240 В, 50 / 60 Гц
Потребляемая мощность	270 Вт
Рабочая температура	-20 °C ~ 65 °C
Относительная влажность	≤ 90 %
Степень защиты	IP44
Сертификаты	EAC
Габаритные размеры	441.2 x 207.5 x 44 мм
Масса	3 кг

## ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



## УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Устройство полностью соответствует требованиям безопасности ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и требованиям ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005).

Меры безопасности при установке и эксплуатации должны соответствовать требованиям «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии» и «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

## СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ, ТРАНСПОРТИРОВКЕ И ХРАНЕНИИ

Утилизация составных частей устройства должна проводиться в соответствии с установленным на предприятии, эксплуатирующем изделие, порядком. При утилизации устройства могут быть использованы типовые методы, применяемые для этих целей к изделиям электронной техники. Устройство после окончания срока эксплуатации не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды. При подготовке и отправке устройства на утилизацию дополнительные меры безопасности не предъявляются.

Устройство подлежит транспортировке в транспортной таре в любых видах крытых транспортных средств. Установка и крепление должны обеспечивать устойчивое положение устройства, исключить возможность смещения и ударов.

Упакованное устройство должно храниться в сухих (закрытых) складских помещениях с температурой не ниже 5°C при относительной влажности воздуха ( $65 \pm 15$ ) %.

## ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует работоспособность устройства в течение гарантийного срока со дня ввода в эксплуатацию специалистом, имеющим удостоверение на право оказание услуг по вводу в эксплуатацию, проверке исправности, ремонту, техническому обслуживанию и выводу из эксплуатации устройства, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи.

В течение гарантийного срока изготовитель обязуется бесплатно устранить дефекты продукции путем его ремонта или замены на аналогичное при условии, что дефект возник по вине изготовителя. Продукция, предоставляемая для замены, может быть как новой, так и восстановленной, но в любом случае изготовитель гарантирует, что её характеристики будут не хуже, чем у заменяемого устройства.

С полными условиями гарантийных обязательств можно ознакомиться на сайте изготовителя: [www.intelliko.ru](http://www.intelliko.ru)

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Устройство изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документации, признано годным для эксплуатации и упаковано согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации

--

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Гарантийный срок – двенадцать месяцев со дня поставки оборудования Заказчику (если иное не предусмотрено Договором).

Дата продажи: \_\_\_\_\_

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в сервисный центр по адресу:

108811, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный округ Солнцево, Киевское ш., 22-й км, д. 4, стр.2, помещение 1

Тел. +7 (495) 147-43-99, E-mail: [support@intelliko.ru](mailto:support@intelliko.ru); Internet: [www.intelliko.ru](http://www.intelliko.ru)

### Отметки о ремонте

Дата приема в ремонт	Дата выдачи из ремонта	Сервисный центр/подпись