

Технический паспорт изделия

REP-130 IP67

Описание



REP-130 IP67 – уличный, влагозащищенный повторитель Ethernet сети используется для увеличения дистанции передачи данных сети Ethernet и питания по технологии PoE по кабелю «витая пара». Выполнен в пластиковом корпусе с герметичными кабельными вводами и имеет 2 разъема RJ-45: входной и выходной сетевой порт. Класс пыле- и влагозащищенности IP67 обеспечивает надежность и стабильность работы в суровых условиях эксплуатации.

Повторитель Ethernet сети необходим при подключении потребителей PoE (IP камеры, точки доступа, VoIP-телефоны и др.), когда расстояние между оборудованием в сегменте сети превышает 100 м. Одно устройство REP-130 IP67 обеспечивает дальность передачи питания и данных до 200 м, либо до 450 м в режиме работы коммутатора SSTV со скоростью передачи данных до 10 Мбит/с. При каскадном подключении до двух устройств REP-130 IP67 расстояние может достигать 300 м со скоростью передачи данных 100 Мбит/с, либо до 1000 м со скоростью передачи данных до 10 Мбит/с.

ОСОБЕННОСТИ:

- Поддерживает стандарты PoE IEEE802.3af/at/bt.
- Пластиковый корпус с классом пыле- и влагозащиты IP67.
- Не требует внешнего источника питания.

Комплект поставки

- Повторитель сети Ethernet – 1 шт.
- Руководство пользователя, гарантийный талон – 1 шт.
- Герметичные кабельные вводы – 2 шт.

Разъёмы и индикаторы

Обозначение	Состояние
PWR	LED индикатор, горит оранжевым цветом. Не горит: питание не подается Активен, горит постоянно: питание на устройство подается.
LNK/ACT	LED индикатор, горит зеленым цветом. Не активен: нет соединения с устройством. Активен, горит зеленым цветом постоянно: порт работает в режиме передачи данных со скоростью 10/100Мбит/с. Активен, мигает: происходит передача данных.
Порты RJ-45 [1-input, 2-output]	Порты RJ-45 для передачи питания и данных со скоростью 10/100 Мбит/с.

Технические характеристики

REP-130 IP67	
Тип устройства	Повторитель Ethernet сети
Порты	2×RJ-45
Скорость	10/100 Мбит/с
Макс. дальность передачи мощности	До 1000 метров [при каскадном подключении 2-х повторителей Ethernet сети REP-130 IP67]
Стандарт PoE	IEEE802.3af /at/bt (тип 3, тип 4)
Макс.мощность входного PoE порта	До 90 Вт
Макс.мощность выходного PoE порта	До 90 Вт
Потребление без PoE	До 1 Вт
Требования к кабелю	UTP Cat.3 и выше
Поддерживаемые сетевые протоколы	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE802.3af – Power of Ethernet • IEEE802.3at – Power of Ethernet • IEEE802.3bt – Power of Ethernet • IEEE802.3 – 10BASE5 • IEEE802.3u - 100BASE-T • IEEE802.3x – Flow Control • IEEE802.3ab – 1000BASE-T
Метод коммутации	Store-and-Forward
Индикаторы	Состояние PoE, Ethernet
Метод подключения PoE	Метод А: 1,2 (+) и 3,6 (-) Метод В: 4,5 (+) и 7,8 (-).
Габариты	157×29×29 мм

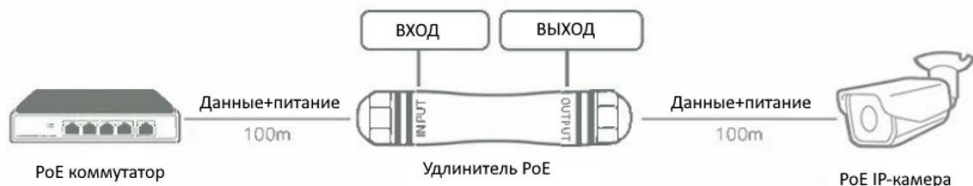
Рабочий диапазон температур	-40°C ~ 55°C
Наработка на отказ	≥50 000 часов (≈5 лет 9 месяцев)



Поскольку мы постоянно совершенствуем и развиваем ассортимент нашей продукции, некоторые описания дизайна и технических характеристик могут отличаться. Благодарим за понимание!

Схема подключения

При использовании одного повторителя сети Ethernet REP-130 IP67 увеличение дальности передачи питания на 100 м и данных со скоростью 100 Мбит/с:



При каскадном подключении двух повторителей сети Ethernet REP-130 IP67 Увеличение дальности передачи питания на 300 м и данных со скоростью 100 Мбит/с или на 1000 м :



Предупреждения и меры предосторожности

1. **Полностью затяните герметичные кабельные вводы**, чтобы избежать попадания пыли и влаги внутрь корпуса. Это может привести к преждевременному выходу оборудования из строя.
2. **Не используйте оборудование, если обнаружены проблемы в его работе.** При обнаружении странного запаха или необычного звука, исходящего от устройства, отключите кабель питания и обратитесь в сервисный центр.
3. **Не пытайтесь разобрать устройство.** Самостоятельная попытка вскрыть оборудование, подключенное к сети, опасна для жизни и здоровья: есть высокий риск поражения электрическим током и наступления несчастных случаев.

4. **Избегайте ударов и падения оборудования.** Они могут привести к повреждению внутренних элементов, что непрогнозируемо сократит срок работы устройства. В случае возникновения такой ситуации обращайтесь к уполномоченному дилеру для ремонта или замены.

Важно! Дефекты, полученные от ударов и падения, не являются гарантийным случаем и повлекут за собой снятие аппарата с гарантийного обслуживания.

Гарантийные обязательства

– Основанием для гарантийного ремонта является наличие правильно заполненного гарантийного талона с обязательным указанием модели, серийного номера устройства, даты покупки и печати торгующей организации. При необходимости сотрудники сервисного центра могут попросить предъявить документы о покупке.

– Настоящая гарантия действует от даты продажи изделия в течение срока, указанного в гарантийном талоне. При утере гарантийного талона гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

– Гарантийный талон действителен только с подписью Покупателя.

– При выходе из строя изделия в период гарантийного срока эксплуатации Покупатель имеет право на бесплатный ремонт, который осуществляется в Сервисном центре при предъявлении настоящего талона.

– Покупатель может сдать оборудование по месту совершения покупки или в один из сервисных центров эксклюзивного дистрибьютера оборудования PANDA Automatic ТД «Русичи»:

г. Санкт-Петербург	ул. Комиссара Смирнова, д. 11, лит. Д	+7(921) 325-96-03, +7(812) 448-94-84
г. Красноярск	ул. Семафорная, д. 219	+7(391) 206-11-62
г. Иркутск	ул. Кожова, д. 24	+7(3952) 56-11-08

– При отправке товара Покупателем в сервисный центр дистрибьютера срок ожидания оборудования увеличивается на срок доставки оборудования до Сервисного центра.

– Гарантийный ремонт производится в течение 45 дней в соответствии с действующим законодательством. Ремонт по месту эксплуатации оборудования Покупателя не производится. В случае ремонта изделия посредством замены его комплектующей детали на новую, на нее устанавливается гарантийный срок продолжительностью, равной оставшемуся сроку гарантии на основное изделие.

– Сдача устройства в сервисный центр в течение гарантийного срока не означает, что оно будет отремонтировано бесплатно.

- Если в результате диагностики будет установлено, что устройство не подлежит гарантийному ремонту, будет предоставлен список платных услуг с предложением ремонта, который можно принять или отклонить.
- В пределах, допускаемых действующим законодательством, сервисный центр может взимать плату за диагностику, если устройство не подлежит гарантийному ремонту.
- Датой поступления оборудования в сервисный центр является дата передачи оборудования транспортной компанией на склад сервисного центра.
- Отправка оборудования в сервисный центр осуществляется по тарифам транспортной компании за счет покупателя. Отправка оборудования из ремонта производится за счет сервисного центра в том случае, если ремонт произведен по гарантии. В случае негарантийного ремонта или по истечении гарантийного срока, отправка оборудования осуществляется за счет покупателя в соответствии с тарифами выбранной им транспортной компании.

Гарантия недействительна в случаях, когда:

- Устройство использовалось в целях, не соответствующих его прямому назначению.
- Изделие устанавливалось или использовалось с нарушением требований эксплуатации.
- Дефект (включая повреждение поверхностей устройства) возник после передачи устройства потребителю и вызван неправильным и/или небрежным обращением, транспортировкой, обслуживанием, использованием и/или хранением устройства.
- Устройство имеет дефекты, возникшие в результате ненадлежащих условий эксплуатации: короткие замыкания, перегрузки, механические, электрические и тепловые повреждения, трещины, сколы, вмятины, вздутия, следы гари и копоти, разорванные и сгоревшие проводники и другие элементы и т.д.
- Изделие повреждено вследствие некачественного или неправильного электропитания, повреждения входных цепей.
- Дефект стал результатом неправильного подключения внешних устройств, которое привело к выходу из строя устройства или какой-либо его части.
- Выявлены следы ремонта или обнаружены следы несанкционированного вскрытия устройства.
- Обнаружены повреждения, вызванные попаданием внутрь устройства посторонних предметов, веществ, жидкостей, жидкостей насекомых, следов их жизнедеятельности и т.п.

- Ущерб причинен другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.
- Дефект вызван действием непреодолимых сил, несчастным случаем, умышленными или неосторожными действиями пользователя или третьих лиц.
- В иных случаях, произошедших не по вине Производителя.

Настоящие гарантийные обязательства составлены с учетом требований Закона РФ «О защите прав потребителей» от 07 февраля 1992г. N 2300-1 в редакции от 13.07.2015 г.

Сведения об утилизации



Не выбрасывайте устройство вместе с бытовым мусором. Данное оборудование предназначено для повторного использования и переработки. Символ перекрещенного мусорного бака означает, что продукт нельзя выбрасывать вместе с бытовым мусором.

Регулирующая информация

Продукция изготовлена в соответствии с:

- ✓ ГОСТ Р 51558-2014 «Средства и системы охранные телевизионные»;
- ✓ Европейской директивой 2014/35/EU, 2004/108/EC;
- ✓ Техническим регламентом ТС «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011);
- ✓ Техническим регламентом ТС «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 0020/2011);
- ✓ нормативной документацией изготовителя.

Гарантийный талон

Дата продажи: « ____ » _____ 202__ г.

Наименование товара	Серийный номер	Срок гарантии
		1 ГОД

М.П.

Уважаемые покупатели! При отправке оборудования на гарантийный ремонт обеспечьте товар плотной ударопрочной упаковкой, чтобы избежать механических повреждений товара в процессе транспортировки.

Заполняется покупателем

Я, _____ (Ф.И.О),
подтверждаю, что:

- ✓ Товар получил в полном комплекте и в исправном состоянии.
- ✓ Вся информация о потребительских свойствах товара, необходимая для выбора товара в соответствии с моими целями приобретения, а также безопасной и правильной эксплуатации, мне предоставлена.
- ✓ К товару приложены техническая документация и инструкции на русском языке.
- ✓ Гарантийный талон фирмы изготовителя получил.
- ✓ **С условиями гарантии ознакомлен и согласен.**

« ____ » _____ 202__ г. / _____
(подпись покупателя)

Информация о покупателе

Название организации / Ф.И.О. покупателя:

Фактический адрес (индекс, город):

Контактные данные: телефон –

Email –

Контактное лицо (Ф.И.О.):

_____/_____
(подпись) (расшифровка подписи)