



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СЕТЕВОЙ КОММУТАТОР PLP-ES5



1. Основные сведения

Сетевой коммутатор PLP-ES5 представляет собой неуправляемый коммутатор, предназначенный для объединения в единую локальную сеть до 5 Ethernet устройств. Обеспечивает полудуплексную и полнодуплексную связь на скоростях 10/100 мБит/с. Отличительными особенностями устройства являются широкий диапазон питающих напряжений, монтаж на DIN-рейку, возможность подключения выносной светодиодной индикации.

2. Комплект поставки

- Ethernet коммутатор PLP-ES5 - 1 шт.;
- упаковка - 1шт.

3. Технические характеристики

Параметр	Значение
Напряжение питания постоянного тока, В	12-40
Ток потребления при 12 В, не более А	0.25
Защита от переплюсовки питания	да
Количество LAN портов RJ45, шт	5
Скорость передачи данных, мБит/с	10/100
Режим передачи данных	полудуплекс, полный дуплекс
Автоматическое согласование скорости	да
Поддержка авто-кроссовера MDI/MDIX	да
Возможность подключения внешней индикации	да
Параметры внешней индикации	5 В, 15 мА
Размещение	на DIN-рейку, на поверхность
Рабочая температура, °С	0...40
Вес без упаковки, кг	0.4
Габаритные размеры с креплением на DIN-рейку (ШхВхГ), мм	126x111x42
Габаритные размеры с креплением на поверхность (ШхВхГ), мм	134x126x28

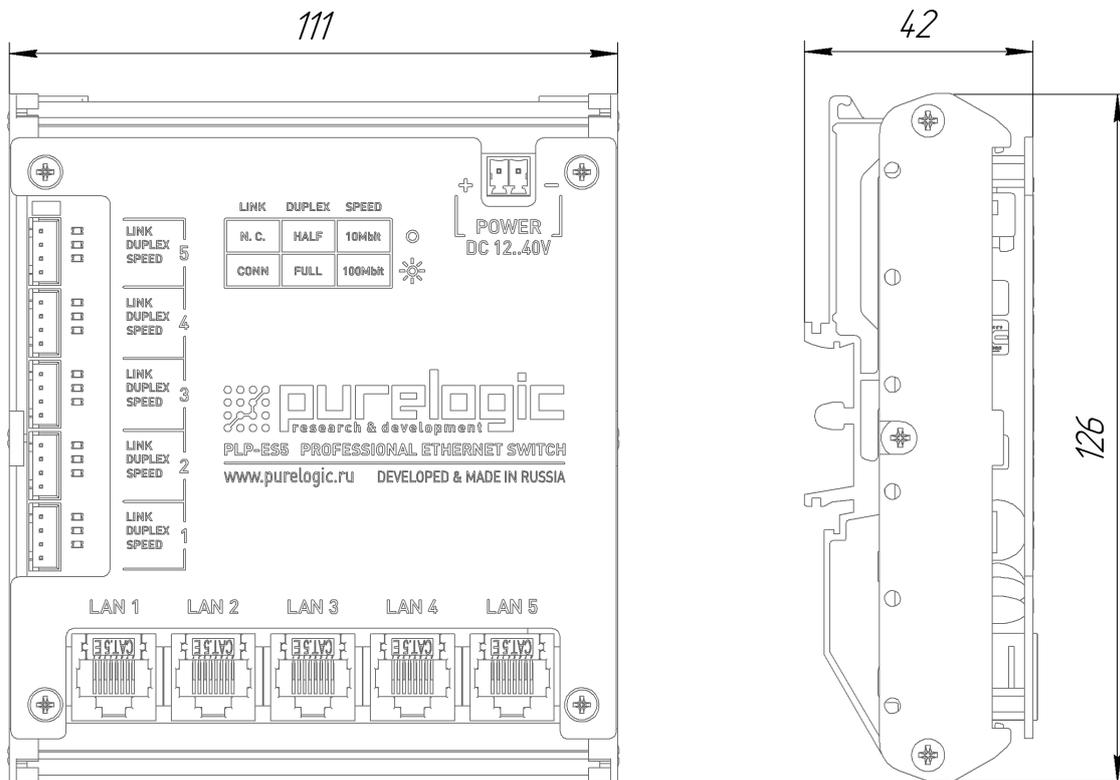


Рис. 1. Габаритные размеры в исполнении крепления на DIN-рейку

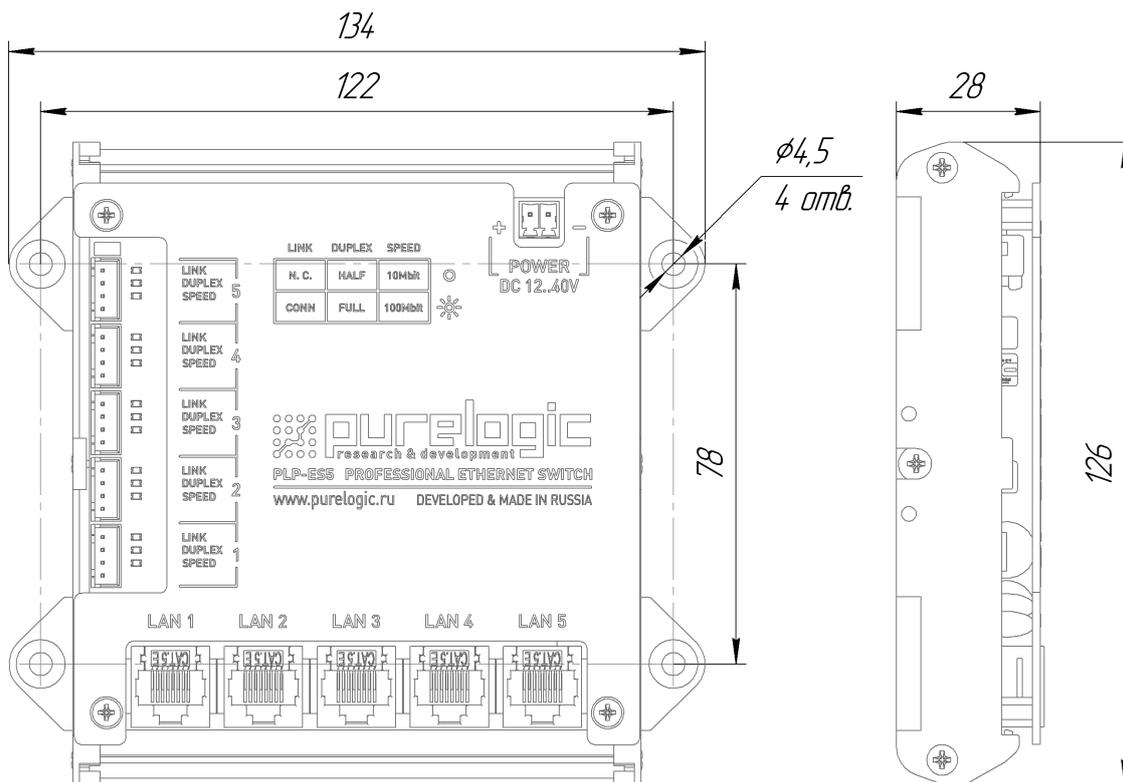
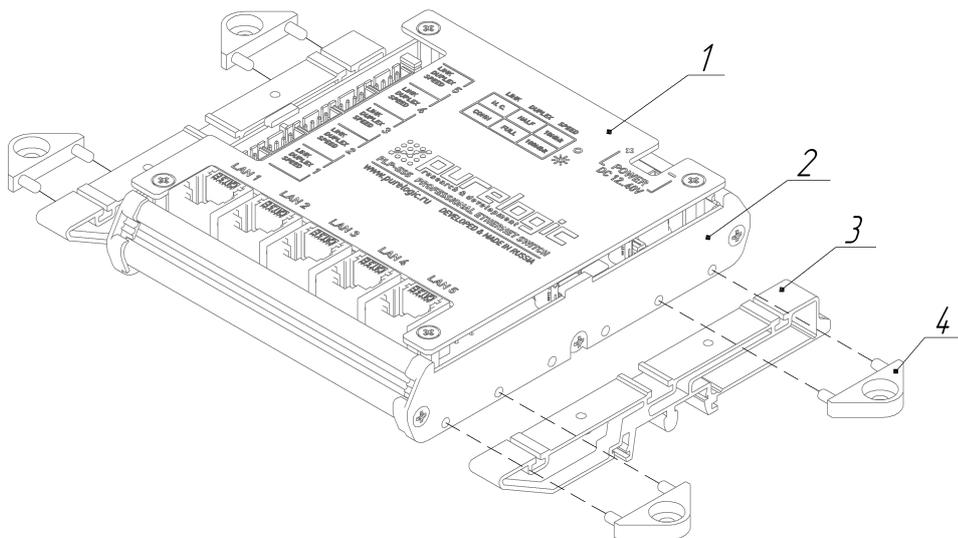


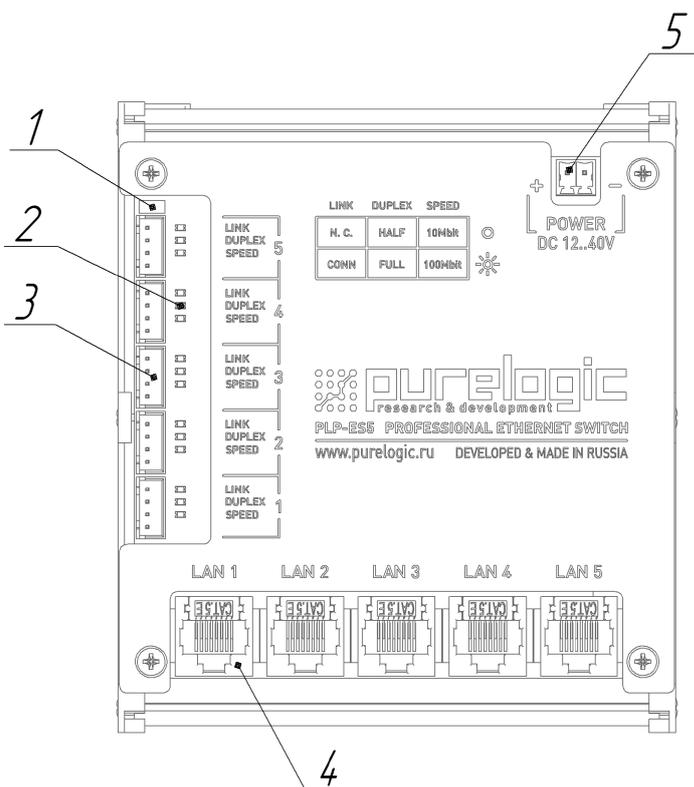
Рис. 2. Габаритные размеры в исполнении крепления на плоскость

4. Внешний вид



- 1 - сетевой коммутатор PLP-ES5;
- 2 - заглушка на профиль UM108 левая и правая;
- 3 - крепеж профиля UM108 на DIN-рейку;
- 4 - крепеж профиля UM108 на плоскость.

Рис. 3. Основные части сетевого коммутатора



- 1 - переключатель включения внешней светодиодной индикации;
- 2 - встроенная светодиодная индикация;
- 3 - разъем подключения внешней светодиодной индикации;
- 4 - разъемы подключения Ethernet устройств;
- 5 - разъем подключения питания.

Рис. 4. Расположение разъемов и индикации

5. Монтаж и эксплуатация

Сетевой коммутатор может быть смонтирован на DIN-рейке или на плоской поверхности.

Коммутатор поставляется с уже установленным креплением на DIN-рейку. Для установки коммутатора на DIN-рейку, необходимо вставить нижнюю часть DIN-рейки в паз, как показано на рисунке 5, и защелкнуть крепление поворотом корпуса коммутатора в направлении стрелки.

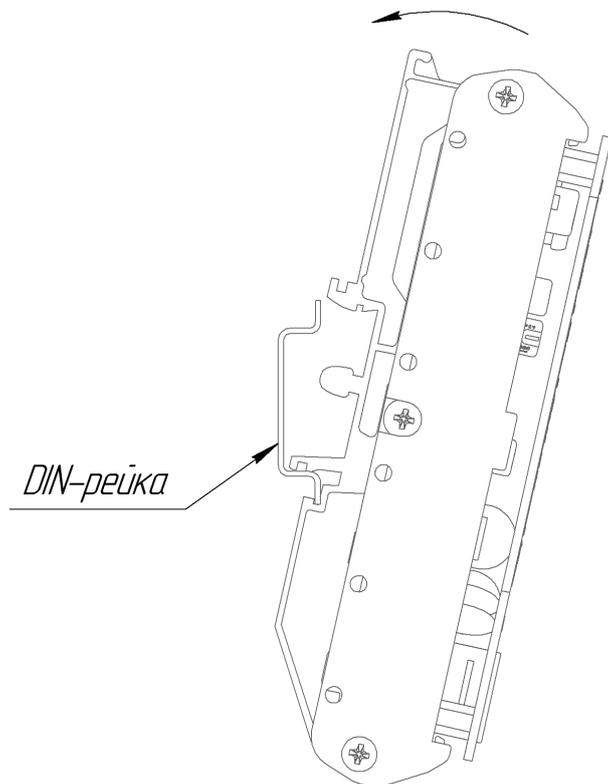


Рис. 5. Установка DIN-рейки в паз сетевого коммутатора

Чтобы снять коммутатор с DIN-рейки, вставьте отвертку с прямым шлицем под крепление, как показано на рисунке, и потяните отвертку вниз.

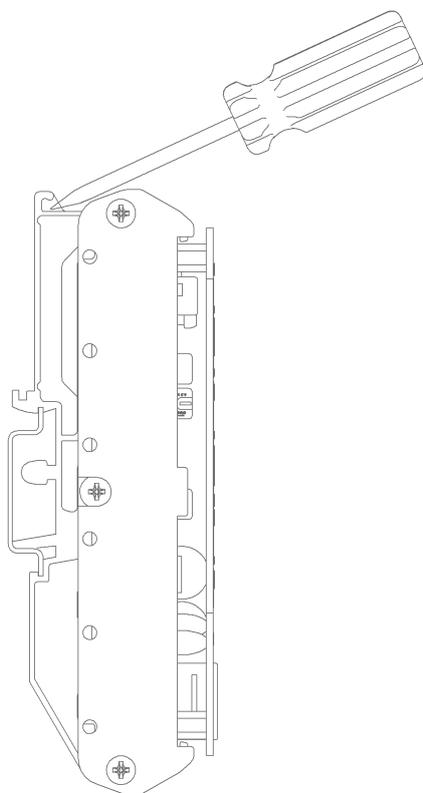


Рис. 6. Снятие с DIN-рейки

Если требуется установить коммутатор на плоскую поверхность, необходимо снять крышки поз. 2 на рисунке 3. Затем установить снятые крышки обратно на место. В соответствующие пазы на крышках установить крепления поз. 4 рисунка 3. После можно монтировать коммутатор на поверхность четырьмя винтами М4.

Подключение питания осуществляется через разъем поз. 5 рисунка 4, ответная часть которого поставляется в комплекте.

Разъемы поз. 4 рисунка 4 используются для подключения Ethernet-устройств.

! Во избежания помех, не прокладывайте кабель питания и сетевые ethernet кабели в одном монтажном коробе. Если есть необходимость в их пересечении, убедитесь, что кабели расположены под прямым углом в точке пересечения.

Схема расположения выводов для портов MDI и MDI-X, а также схема кабельного подключения для прямого и перекрестного Ethernet-кабеля представлены на рисунках ниже.



Рис. 7. Назначение контактов и распиновка разъема RJ45

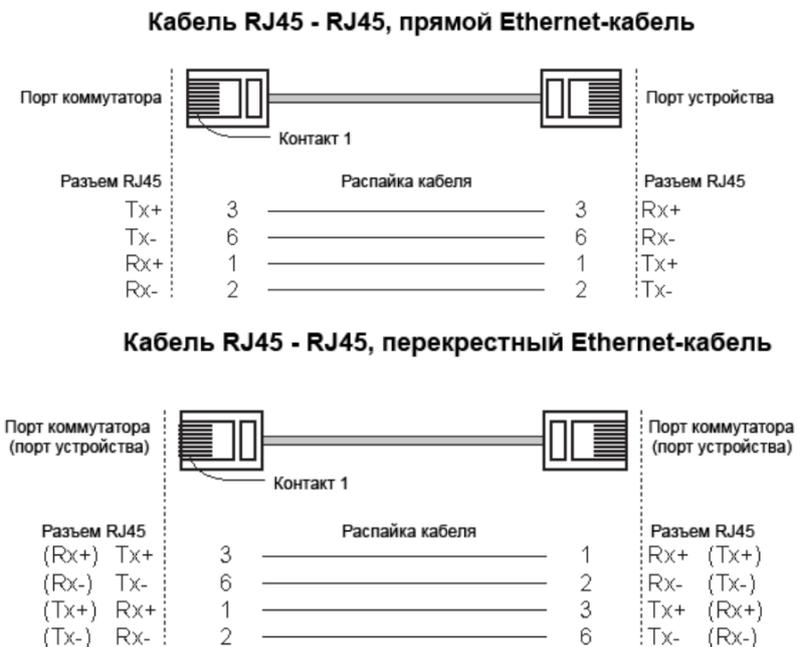


Рис. 8. Распиновка Ethernet-кабеля

В коммутаторе имеется возможность использования как встроенной светодиодной индикации, так и подключения внешней индикации.

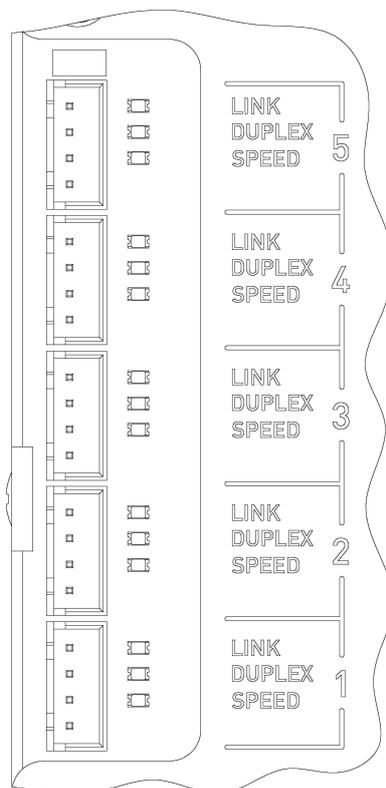


Рис. 9. Расположение встроенной светодиодной индикации и разъемов подключения внешней индикации

Описание состояний индикации

Цвет индикатора	Состояние	Описание
красный	вкл	Соединение порта установлено
	выкл	Соединение порта не установлено
желтый	вкл	Соединение порта в полном дуплексе
	выкл	Соединение порта в полудуплексе
зеленый	вкл	Соединение порта на 10мБит/с
	выкл	Соединение порта на 100мБит/с

Для подключения внешней светодиодной индикации необходимо снять перемычку поз. 1 рисунка 4 и подключить индикацию к разъемам поз. 3 рисунка 4 в соответствии с распиновкой.

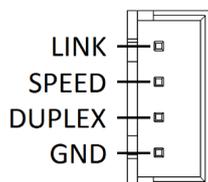


Рис. 10. Распиновка разъема подключение внешней светодиодной индикации

Условия эксплуатации

Среднее время наработки на отказ (при оптимальных условиях эксплуатации) - 20000 ч.

Срок службы - не менее 8 лет.

6. Условия транспортировки и хранения

При хранении упакованного оборудования, необходимо соблюдать условия:

- не хранить под открытым небом;
- хранить в сухом не запыленном месте;
- не подвергать воздействию агрессивных сред;
- оберегать от механических вибраций и тряски;
- не кантовать;
- хранить при температуре от -50°C до $+40^{\circ}\text{C}$, при влажности не более 80% (при $+25^{\circ}\text{C}$).

При длительном хранении (более 6 месяцев) изделие должно находиться в упакованном виде и содержаться в отапливаемых хранилищах при температуре окружающего воздуха от $+10^{\circ}\text{C}$ до $+25^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 60% (при $+20^{\circ}\text{C}$).

Допускается транспортирование изделия в транспортной таре всеми видами транспорта (в том числе в отапливаемых герметизированных отсеках самолетов) без ограничения расстояний. При перевозке в железнодорожных вагонах вид отправки — мелкий малотоннажный. При транспортировании изделия должна быть предусмотрена защита от попадания пыли и атмосферных осадков.

Климатические условия транспортирования:

- диапазон температур от -50°C до $+40^{\circ}\text{C}$, при влажности не более 80% (при $+25^{\circ}\text{C}$);
- атмосферное давление от 70 до 106,7 кПа (537-800 мм рт. ст.).

7. Утилизация

Утилизация изделия производится методом его полной разборки. Изделие содержит в своем составе вещества, способные нанести вред здоровью человека или окружающей среде. Утилизация осуществляется отдельно по группам материалов: пластмассовым элементам, металлическим крепежным деталям, радиоэлектронным компонентам. Составные части, представляющие опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды, необходимо утилизировать отдельно от общепромышленных отходов. Содержание драгоценных металлов в компонентах изделия (электронных платах, разъемах и т. п.) крайне мало, поэтому их вторичную переработку производить нецелесообразно.

8. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок службы составляет 12 месяцев со дня приобретения. Гарантия сохраняется только при соблюдении условий эксплуатации и регламентного обслуживания.

1. Общие положения

1.1. Продавец не предоставляет гарантии на совместимость приобретаемого товара и товара, имеющегося у Покупателя, либо приобретенного им у третьих лиц.

1.2. Характеристики изделия и комплектация могут изменяться производителем без предварительного уведомления в связи с постоянным техническим совершенствованием продукции.

2. Условия принятия товара на гарантийное обслуживание

2.1. Товар принимается на гарантийное обслуживание в той же комплектности, в которой он был приобретен.

3. Порядок осуществления гарантийного обслуживания

3.1. Гарантийное обслуживание осуществляется путем тестирования (проверки) заявленной неисправности товара.

3.2. При подтверждении неисправности проводится гарантийный ремонт.

4. Гарантия не распространяется на стекло, электролампы, стартеры и расходные материалы, а также на:

4.1. Товар с повреждениями, вызванными ненадлежащими условиями транспортировки и хранения, неправильным подключением, эксплуатацией в штатном режиме либо в условиях, не предусмотренных производителем (в т.ч. при температуре и влажности за пределами рекомендованного диапазона), имеющий повреждения вследствие действия сторонних обстоятельств (скачков напряжения электропитания, стихийных бедствий и т.д.), а также имеющий механические и тепловые повреждения.

4.2. Товар со следами воздействия и (или) попадания внутрь посторонних предметов, веществ (в том числе пыли), жидкостей, насекомых, а также имеющих посторонние надписи.

4.3. Товар со следами несанкционированного вмешательства и (или) ремонта (следы вскрытия, кустарная пайка, следы замены элементов и т.п.).

4.4. Товар, имеющий средства самодиагностики, свидетельствующие о ненадлежащих условиях эксплуатации.

4.5. Технически сложный Товар, в отношении которого монтажно-сборочные и пусконаладочные работы были выполнены не специалистами Продавца или рекомендованными им организациями, за исключением случаев прямо предусмотренных документацией на товар.

4.6. Товар, эксплуатация которого осуществлялась в условиях, когда электропитание не соответствовало требованиям производителя, а также при отсутствии устройств электрозащиты сети и оборудования.

4.7. Товар, который был перепродан первоначальным покупателем третьим лицам.

4.8. Товар, получивший дефекты, возникшие в результате использования некачественных или выработавших свой ресурс запасных частей, расходных материалов, принадлежностей, а также в случае использования не рекомендованных изготовителем запасных частей, расходных материалов, принадлежностей.



8 800 555-63-74 бесплатные звонки по РФ

Контакты

+7 (495) 505-63-74 - Москва

+7 (473) 204-51-56 - Воронеж

www.purelogic.ru

394033, Россия, г. Воронеж,
Ленинский пр-т, 160, офис 149

Пн-Чт: 8:00–17:00

Пт: 8:00–16:00

Перерыв: 12:30–13:30

info@purelogic.ru