

**СОЕДИНИТЕЛЬ - КОННЕКТОР ДЛЯ ПРОВОДОВ, Т.М. «FERON», СЕРИИ: LD  
МОДЕЛИ: LD518, LD519, LD520, LD521**

**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

**1. Описание**

- 1.1 Влагозащищенные соединители-коннекторы LD518-LD521 ТМ «FERON» предназначены для соединения и распределения электрических проводников с номинальным напряжением переменного тока до 450В.
- 1.2 Степень защиты от попадания пыли и влаги IP68 позволяет использовать изделие для коммутации электрических проводников в условиях высокого содержания пыли и влаги, как внутри, так и снаружи помещений для внутреннего, уличного и подводного монтажа электрической проводки, подключения питания и объединения в группы светильников для внутреннего, уличного и подводного освещения, дополнительной защиты электрических соединений от попадания влаги и пр.
- 1.3 Соединители устойчивы к затоплению на глубину от одного до четырех метров и подходят для коммутации проводников вблизи ванн плавательных бассейнов и зон их окружающих. Эксплуатацию соединителей проводить в соответствии требованиям безопасности по ГОСТ Р 50571.7.702 2013.

**ВНИМАНИЕ!!! При коммутации электрических проводников, предназначенных для питания электроустановок, расположенных внутри, либо вблизи искусственных водоемов, плавательных бассейнов, фонтанов, карьеров, и других зон, предназначенных для плавания и их окружающих зон, соединители должны использоваться только в цепях с номинальным напряжением переменного тока не более 12В или напряжением не более 30В постоянного тока (БСНН). Необходимо соблюдать требования безопасности стандарта ГОСТ Р 50571.7.702 2013. Источник питания должен быть снабжен защитой от утечки на землю, с током срабатывания, не превышающим 30 мА. Питающее напряжение должно подаваться через независимый изолирующий трансформатор с разделенными обмотками.**

**2. Технические характеристики:**

| Наименование модели  | LD518  | LD519         | LD520         | LD521  |
|--|--|---------------|---------------|--|
| Тип соединяемого кабеля  | Двухпроводной  | Трехпроводной | Трехпроводной | Двухпроводной (два отверстия для кабеля в одном из кабельных вводов) |
| Максимально допустимое номинальное напряжение  | 450В AC  |               |               |  |
| Степень защиты от пыли и влаги   | IP68   |               |               |  |
| Класс огнестойкости  | 94V-2  |               |               |  |
| Температура окружающей среды   | -25...+60°C  |               |               |  |
| Материал корпуса   | ABS пластик  |               |               |  |
| Сопротивление изоляции   | 600 МОм  |               |               |  |
| Класс защиты от поражения электрическим током  | II   |               |               |  |
| Допустимый диаметр кабеля  | 5 – 9мм  |               |               |  |
| Допустимый диаметр кабеля при использовании уплотнителя LD527 (нет в комплекте поставки) | 9 – 12мм   |               |               |  |
| Климатическое исполнение   | У1   |               |               |  |
| Допустимое сечение проводника  | 0,5-1,5 мм <sup>2</sup> (до 2,5 мм <sup>2</sup> при использовании уплотнителя LD527) |               |               |  |

**3. Комплектация**

- 3.1 Соединитель-коннектор;
- 3.2 Инструкция;
- 3.3 Упаковка.

**4. Меры предосторожности**

- 4.1 Установку соединителей, монтаж и соединение электрических проводников должен осуществлять персонал, имеющий необходимую квалификацию и допуски для проведения такого вида работы. При необходимости обратитесь к квалифицированному электрику.
- 4.2 Перед подключением проверьте наличие силиконовых прокладок внутри гермовводов, при их отсутствии использовать изделие запрещается.
- 4.3 Не использоваться соединитель в сетях, в которых номинальное напряжение превышает максимально допустимое напряжение из настоящей инструкции.
- 4.4 Не использовать соединитель-коннектор с поврежденным корпусом.
- 4.5 Перед эксплуатацией соединителя убедитесь, что гайка используемых кабельных вводов надежно затянута. Силиконовая прокладка между крышкой и корпусом соединителя в правильном положении и крепежные винты крышки плотно затянуты.
- 4.6 Радиоактивные и ядовитые вещества в состав изделия не входят.

**5. Хранение**

Товар хранится в картонных коробках в ящиках или на стеллажах в сухих отапливаемых помещениях.

**6. Транспортировка**

Товар в упаковке пригоден для транспортировки автомобильным, железнодорожным, морским или авиационным транспортом.

**7. Утилизация**

Товар утилизируется в соответствии с правилами утилизации твердых бытовых отходов из пластика.

**8. Сертификация**

Продукция сертифицирована на соответствие требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования». Продукция изготовлена в соответствии с Директивами 2014/35/EU «Низковольтное оборудование».

**9. Информация об изготовителе и дата производства.**

Сделано в Китае. Изготовитель: Ningbo Yusing Electronics Co., LTD, Civil Industrial Zone, Pugen Village, Qiu'ai, Ningbo, China/OOO "Нинбо Юсинг Электроникс Компания", зона Цивил Индастриал, населенный пункт Пуген, Цюай, г. Нинбо, Китай. Дата изготовления нанесена на корпус светильника в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

