

**СОЕДИНИТЕЛЬ - КОННЕКТОР ДЛЯ ПРОВОДОВ, Т.М. «FERON», СЕРИИ: LD**  
**МОДЕЛИ: LD518, LD519, LD520, LD521, LD529, LD530, LD533, LD535**  
**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

**1. Описание**

- 1.1 Влагозащищенные соединители-коннекторы ТМ «FERON» серии LD предназначены для соединения и распределения электрических проводников с номинальным напряжением переменного тока до 450В.
- 1.2 Отличительной особенностью коннекторов LD533 и LD535 является то, что они предназначены для соединения трех (LD533) или пяти (LD535) полюсов.
- 1.3 Коннекторы LD533 и LD535 с двух сторон имеют муфту, состоящую из двух частей. При использовании муфты из двух частей допустимый диаметр кабеля к подключению будет 6 – 9мм. При необходимости использования кабеля большего диаметра (9 – 12мм) необходимо вытащить верхнюю часть муфты.
- 1.4 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.
- 1.5 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                                     | LD529          | LD530          | LD533                | LD535          |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|----------------|-------------------------------------------|----------------|----------------|----------------------|----------------|
| Тип коннектора                                                                     | 2-х контактный      | 3-х контактный | 3-х контактный | 2-х контактный                            | 3-х контактный | 3-х контактный | 3-х контактный       | 5-и контактный |
| Количество вводов                                                                  | 2                   | 2              | 2              | 2                                         | 3              | 3              | 2                    | 2              |
| Количество отверстий в муфте для кабеля                                            | 1                   | 1              | 1              | С одной стороны 1 отверстие, с другой – 2 | 1              | 1              | 1                    | 1              |
| Тип клеммы внутри коннектора                                                       | Неподвижная         | Неподвижная    | Подвижная      | Подвижная                                 | Подвижная      | Подвижная      | Неподвижная          | Неподвижная    |
| Максимально допустимое номинальное напряжение                                      | 450В AC             |                |                |                                           |                |                | 250В AC              |                |
| Степень защиты от пыли и влаги                                                     | IP68                |                |                |                                           |                |                |                      |                |
| Класс огнестойкости                                                                | 94V-2               |                |                |                                           |                |                |                      |                |
| Температура окружающей среды                                                       | -25...+60°C         |                |                |                                           |                |                |                      |                |
| Материал корпуса                                                                   | Поликарбонат/Нейлон |                |                |                                           |                |                | Поликарбонат/Силикон |                |
| Сопротивление изоляции                                                             | 600 МОм             |                |                |                                           |                |                |                      |                |
| Класс защиты от поражения электрическим током                                      | II                  |                |                |                                           |                |                |                      |                |
| Допустимый диаметр кабеля для муфты с одним отверстием                             | 6 – 9мм             |                |                |                                           |                |                | -                    |                |
| Допустимый диаметр кабеля для муфты с двумя отверстиями                            | -                   |                |                | 3 - 6мм                                   | -              |                | -                    |                |
| Допустимый диаметр кабеля при использовании муфты LD527 (нет в комплекте поставки) | 9 – 12мм            |                |                |                                           |                |                | -                    |                |
| Допустимый диаметр кабеля при использовании двойной муфты                          | -                   |                |                |                                           |                |                | 6 – 9мм              |                |
| Допустимый диаметр кабеля при использовании одинарной муфты                        | -                   |                |                |                                           |                |                | 9 – 12мм             |                |
| Климатическое исполнение                                                           | У1                  |                |                |                                           |                |                |                      |                |
| Допустимое сечение кабеля для подключения в клемме                                 | до 2,5 мм²          |                |                |                                           | до 4 мм²       |                | 0,5-1,5 мм²          |                |

**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 Необходимая степень защиты от пыли и влаги IP68 достигается при использовании кабеля круглой формы.
- 4.5 Не использовать соединитель-коннектор с поврежденным корпусом.
- 4.6 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.
- 4.7 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/ООО "Нинбо Юсинг Электроникс Компания", зона Цивил Индастриал, населенный пункт Пуген, Цюай, г. Нинбо, Китай. Официальный представитель в РФ: ООО «ФЕРОН» 129110, г. Москва, ул. Гиляровского, д.65, стр. 1, этаж 5, помещение XVI, комната 41, телефон +7 (499) 394-10-52, www.feron.ru. Импортёр: ООО «СИЛА СВЕТА» Россия, 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 48, тел. +7(499)394-69-26. Дата изготовления нанесена на корпус светильника в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

