

**СОЕДИНИТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ: СОЕДИНИТЕЛЬ-КОННЕКТОР ДЛЯ ПРОВОДОВ, Т.М. "FERON", СЕРИИ LD  
МОДЕЛИ: LD522, LD523, LD524, LD525, LD526**

**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

**1. Описание**

- 1.1 Влагозащищенные соединительные коробки LD522-LD526 ТМ «FERON» поставляются в комплекте с клеммной колодкой 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 соединительные коробки 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 Соединительные коробки устойчивы к затоплению на глубину от одного до четырех метров и подходят для коммутации проводников вблизи ванн плавательных бассейнов и зон их окружающих. Эксплуатацию соединительных коробок 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, соединительные коробки 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                                                                                                    | LD522                                                              | LD523    | LD524    | LD525    | LD526    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 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                                                                                                           | II                                                                 |          |          |          |          |
| Допустимый диаметр кабеля для меньшего кабельного ввода                                                                | 3 – 5мм                                                            |          |          |          |          |
| Допустимый диаметр кабеля для большего кабельного ввода                                                                | 5 – 9мм                                                            |          |          |          |          |
| Допустимый диаметр кабеля для большего кабельного ввода при использовании уплотнителя LD527 (нет в комплекте поставки) | 9 – 12мм                                                           |          |          |          |          |
| Климатическое исполнение                                                                                               | У1                                                                 |          |          |          |          |
| Допускается использование кабеля                                                                                       | 3×1,5мм <sup>2</sup> , 3×2,5мм <sup>2</sup> , 4×2,5мм <sup>2</sup> |          |          |          |          |
| Размеры корпуса, мм                                                                                                    | 43х37х29                                                           | 45х39х30 | 52х38х29 | 51х40х32 | 51х40х32 |
| Количество кабельных вводов                                                                                            | 2                                                                  | 3        | 4        | 5        | 6        |

**3. Комплектация**

- 3.1 Распределительная коробка;
- 3.2 Инструкция;
- 3.3 упаковка.

**4. Меры предосторожности**

- 4.1 Установку распределительных коробок, 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 В случае неиспользования одного или нескольких кабельных вводов перед эксплуатацией наденьте на них специальные герметичные заглушки. Эксплуатация соединительных коробок с открытым кабельным вводом снижает степень защиты оболочки от пыли и влаги.
- 4.4 Не использовать распределительную коробку в сетях, в которых номинальное напряжение превышает максимально допустимое напряжение из настоящей инструкции.
- 4.5 Не использовать коробку с поврежденным корпусом.
- 4.6 Перед эксплуатацией распределительной коробки убедитесь, что гайка используемых кабельных вводов надежно затянута. Силиконовая прокладка между крышкой и корпусом коробки 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 Vilage, Qiu'ai, Ningbo, China/OOO "Нингбо Юсинг Электроникс Компания", зона Цивил Индастриал, населенный пункт Пуген, Цюай, г. Нингбо, Китай. Дата изготовления нанесена на корпус светильника в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

