**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**
2. 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.
3. 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.
4. 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, располагающихся внутри, либо вблизи искусственных водоемов, плавательных бассейнов, фонтанов, карьеров, и других зон предназначенных для плаванья 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.***

1. **Технические характеристики:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование модели | LD522 | LD523 | LD524 | LD525 | LD526 |
| Количество контактов в клемме | 4 |
| Количество вводов | 2 | 2 больших и 1 маленьких | 2 больших и 2 маленьких | 2 больших и 3 маленьких | 2 больших и 4 маленьких |
| Количество отверстий в муфте для кабеля | 1 |
| Максимально допустимое номинальное напряжение | 450В AC |
| Степень защиты от пыли и влаги | IP68 |
| Класс огнестойкости | 94V-2 |
| Температура окружающей среды | -25...+60°С |
| Материал корпуса | ABS пластик |
| Сопротивление изоляции | 600 МОм |
| Класс защиты | II |
| Допустимый диаметр кабеля для меньшего кабельного ввода | 3 – 6мм |
| Допустимый диаметр кабеля для большего кабельного ввода | 6 – 9мм |
| Допустимый диаметр кабеля для большего кабельного ввода при использовании муфты LD527 (нет в комплекте поставки) | 9 – 12мм |
| Климатическое исполнение | У1 |
| Допустимое сечение кабеля для подключения в клемме | До 4мм2 |
| Размеры корпуса, мм | 43х37х29  | 45х39х30  | 52х38х29  | 51х40х32  | 51х40х32  |

1. **Комплектация**
2. Распределительная коробка;
3. Клеммная колодка;
4. Крепежный комплект;
5. Инструкция;
6. Упаковка.
7. **Меры предосторожности**
8. 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.
9. Перед подключением проверьте наличие силиконовых прокладок внутри гермовводов, при их отсутствии использовать изделие запрещается.
10. 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.
11. Не использоваться распределительную коробку в сетях, в которых номинальное напряжение превышает максимально допустимое напряжение из настоящей инструкции.
12. Необходимая степень зашиты от пыли и влаги IP68 достигается при использовании кабеля круглой формы.
13. Не использовать коробку с поврежденным корпусом.
14. 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.
15. Радиоактивные и ядовитые вещества в состав изделия не входят.
16. **Хранение**

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

1. **Транспортировка**

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

1. **Утилизация**

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

1. **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».

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

Сделано в Китае. Изготовитель: Ningbo Yusing Electronics Co., LTD, Civil Industrial Zone, Pugen Vilage, Qiu’ai, Ningbo, China/ООО "Нингбо Юсинг Электроникс Компания", зона Цивил Индастриал, населенный пункт Пуген, Цюай, г. Нингбо, 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. Импортер: 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.

 