

**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 мм <sup>2</sup>				до 4 мм <sup>2</sup>		0,5-1,5 мм <sup>2</sup>	

**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 "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.

