

Кабельный зажим ОРН-Х-1-3 для оптического кабеля 4-8 мм, силового кабеля 15-22 мм



Описание

Кабельный зажим ОРН (далее – продукт) предназначен для фиксации оптических и силовых кабелей к конструкциям различной формы, таким как: уголок Г-образный, полоса, профиль, труба и пр. В зависимости от номера модели обеспечивает крепление до трёх пар кабелей: по 1 оптическому и 1 силовому кабелю на одном уровне.

Обозначение

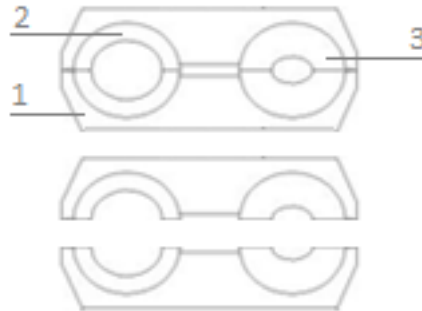
ОРН₍₁₎-3₍₂₎-1₍₃₎-1₍₄₎

- (1) optical power holder;
- (2) **1** – одинарный блок обхвата кабеля, **2** – двойной блок обхвата кабеля, **3** – тройной блок обхвата кабеля;
- (3) диапазон диаметров обжимаемого оптического кабеля: **1** – 4-8 мм;
- (4) диапазон диаметров обжимаемого силового кабеля: **1** – 8-10 мм, **2** - 10-15 мм, **3** - 15-22 мм, **4** - 22-29 мм.

Конструкция

Механизм продукта состоит из трёх основных частей: блок обхвата кабеля, фиксирующий элемент, струбцина.

Блок обхвата кабеля



- (1) – Корпус блока состоит из двух симметричных элементов, обхватывающих кабеля. Материал корпуса – РР – полипропилен, имеющий достаточную устойчивость к ультрафиолетовому излучению (срок службы до 10 лет). Данный вид пластика имеет хорошую механическую прочность, низкое влагопоглощение, лёгкость, стойкость к химическим воздействиям. Полипропилен отлично подходит для использования в экстремальных условиях: рекомендуемая температура эксплуатации – от -40°C до $+105^{\circ}\text{C}$, максимальный диапазон температур – от -54°C до $+115^{\circ}\text{C}$.
- (2) – Резиновый вкладыш EPDM для силового кабеля. EPDM – очень эластичный материал, обладающий высокой стойкостью к УФ излучению, отличается хорошей стойкостью к воздействию озона, низких и высоких температур (минимальная температура эксплуатации -50°C , температура стеклования -54°C ; максимальная температура эксплуатации $+150^{\circ}\text{C}$), имеет высокую сопротивляемость к окислению. В зависимости от модели продукта возможен обжим кабелей в диапазонах диаметров: 8-10 мм, 10-15 мм, 15-22 мм, 22-29 мм.
- (3) – Резиновый вкладыш EPDM для оптического кабеля. Подходит для обжима кабеля в диапазоне диаметров 4-8 мм.

Фиксирующий элемент



Состоит из 1 шпильки, 2 плоских шайб, 2 гроверных шайбы, 2 гаек. Покрытие Dacromet обеспечивает высокую устойчивость к коррозии и позволяет использовать продукт в условиях высокой влажности и агрессивной среды.

Фиксирующий элемент обеспечивает крепкое и надёжное сцепление элементов блока обхвата кабеля с целью фиксации кабеля к продукту.

Струбцина



Состоит из 1 U-образного кронштейна, 1 болта. Покрытие Dacromet обеспечивает высокую устойчивость к коррозии и позволяет использовать продукт в условиях высокой влажности и агрессивной среды.

Струбцина предназначена для фиксации продукта к различным конструкциям, таким как: уголок Г-образный, полоса, профиль, труба и пр.

Ширина U-образного кронштейна позволяет закрепить продукт на поверхностях высотой до 25 мм. Толщина кронштейна в 3,8 мм в совокупности с высоким удержанием болтовой затяжки и низкой парусностью продукта обеспечивает стойкость к ветровым нагрузкам до 50 м/с (при удельной массе кабеля, до 0,8 кг\м с интервалом крепления кабеля не более 0,70 м).

Технические характеристики

Наименование	Описание	Количество
1. Болт	M8*25 мм, Q235 (покрытие Dacromet)	1 шт
2. U-образный кронштейн	3~28 мм, T=5 ±0,2 мм, Q235 (покрытие Dacromet)	1 шт
3. Шайба гроверная	M8, Q235 (покрытие Dacromet)	2 шт
4. Пластиковые зажимы	PP	Тройной: 6 шт Двойной: 4 шт Одинарный: 2 шт
5. Резиновый вкладыш EPDM	Φ15-22 мм	Тройной: 6 шт Двойной: 4 шт Одинарный: 2 шт
6. Резиновый вкладыш EPDM	Φ4,8-7 мм	Тройной: 6 шт Двойной: 4 шт Одинарный: 2 шт
7. Плоская шайба	M8, Q235 (покрытие Dacromet)	2 шт
8. Гайка	M8, Q235 (покрытие Dacromet)	2 шт
9. Шпилька	Для тройного крепления: M8*150 мм, Q235 (покрытие Dacromet)	1 шт
	Для двойного крепления: M8*118 мм, Q235 (покрытие Dacromet)	
	Для одинарного крепления: M8*84 мм, Q235 (покрытие Dacromet)	

Чертёж

