3. Транспортировка и хранение
3.1 Транспортировать упакованные изделия допускается любым видом транспорта в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозок, действующими на данном виде транспорта.
3.2 Транспортирование изделий в части воздействия климатических факторов внешней среды по группе условий хранения 6 (ОЖ2) по ГОСТ 15150 в части воздействия механических факторов по группе условий транспортирования С по ГОСТ 23216.
3.3 Хранение изделий в части воздействия климатических факторов 2 (С) по ГОСТ 15150.

4. Гарантийные обязательства
4.1. Гарантийный срок эксплуатации изделия с момента изготовления при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа, лет: **2**
4.2. Гарантийный срок хранения, при условии соблюдения условий хранения не более, лет: **2**

5. Свидетельство о приёмке
5.1. Изделия изготовлены и приняты в соответствии:

КД ЗЭТА.035.201.000

и обязательными требованиями конструкторской документации и признаны годными для эксплуатации.
5.2. Сертификат соответствия №: РОСС RU.32748.04ЭП30.ОС16.05018
Срок действия сертификата по: 15.11.2029

ГОФРОМАТИК
система прокладки кабеля

АО "ЗЭТА" www.nzeta.ru
Сделано в России

ТНВЭД: 3925908009 **ОКПД2: 27.33.13.130**

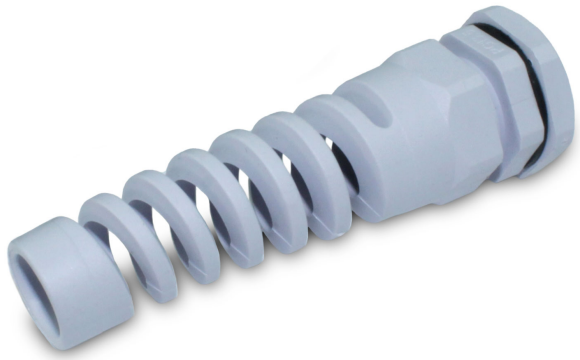
Кабельные вводы ВКС-ПР-PG

КД ЗЭТА.035.221.000

ПАСПОРТ

ЗЭТА.035.221.000 ПС

1. Назначение
1.1 Пластиковые кабельные вводы с защитой от перегиба типа ВКС предназначены для ввода небронированного кабеля круглого сечения в корпус электротехнического устройства (общепромышленное исполнение) с обеспечением высокой степени защиты IP68.



Новосибирская область, р.п. Краснообск 2026 г.

2. Основные сведения и технические характеристики

2.1. Пример записи кабельных вводов при их заказе:

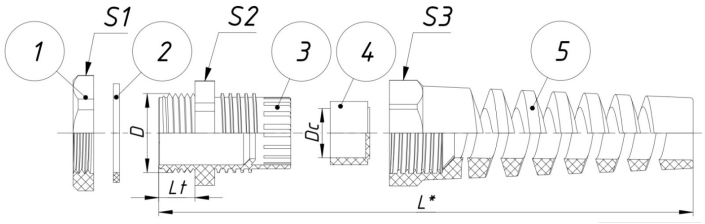
Кабельный ввод спиральный пластмассовый типа ВКС с метрической резьбой М20х1,5, климатическим исполнением У2, степенью защиты IP68 для кабеля диаметром от 6 до 12 мм:

Кабельный ввод спиральный пластмассовый ВКС-ПР-М20-12-L9 У2 /Р68.

2.2. Технические характеристики:

2.2.1. Основные характеристики вводов ВКС указаны на Рисунке 1 и в Таблице 1.

Рисунок 1



*Общая длина изделия в сборе-справочный размер.

Таблица 1

Артикул	Тип кабельного ввода	Тип и размер резьбы D, мм	Диапазон диаметров кабеля Dc, мм	Размеры L*, мм	Размеры Lt, мм	Размер под ключ S1	Размер под ключ S2	Размер под ключ S3
zeta35221	ВКС-ПР-PG7-6.5-L8	PG7	3-6,5	8	67	18	16	16
zeta35222	ВКС-ПР-PG9-8-L8	PG9	4-8	8	87	22	19	19
zeta35223	ВКС-ПР-PG11-10-L8	PG11	5-10	8	87	24	22	22
zeta35224	ВКС-ПР-PG13.5-12-L9	PG13,5	6-12	9	92	27	24	24
zeta35225	ВКС-ПР-PG16-14-L10	PG16	10-14	10	102	30	27	27
zeta35226	ВКС-ПР-PG21-18-L10	PG21	13-18	10	118	36	33	33

2.2.2. Степень защиты: IP68 по ГОСТ 14254-2015;

2.2.3. Вид климатического исполнения: У2 по ГОСТ 15150-69;

2.2.4. Температура эксплуатации: от - 40° до +100° С;

2.2.5. Материал корпуса: Нейлон;

2.2.6. Цвет: Серый;

2.2.7. Материал уплотнений: Масло-бензостойкая резина (МБС).

2.3. Состав изделия в соответствии с Рисунком 1:

• гайка плоская (1)-1 шт.;

• уплотнение плоское (2)-1 шт.;

• корпус (3) - 1 шт.;

• уплотнительная втулка (4) -1 шт.;

• накидная гайка (5) - 1 шт.

2.4. Приёмка.

2.4.1. Проверка основных геометрических параметров вводов ВКС на соответствие Таблице 1 производится путём измерения.

2.4.2. Оценка поверхностей изделия проводится визуально. Не допускаются следующие дефекты:

• На поверхностях пластмассовых деталей-вздутия, коробления, следы подгорания, пузыри, сколы, раковины и трещины;

• На поверхностях резиновых деталей-раковины, пузыри и следы расслаивания.

2.5. Указания по монтажу и эксплуатации:

• При монтаже кабельного ввода необходимо руководствоваться температурой монтажа кабеля. Монтировать ввод при температуре окружающей среды ниже -20°С не рекомендуется. Если монтаж кабельного ввода производился при отрицательной температуре, то рекомендуется при наступлении положительной температуры проверить момент затяжки кабельного ввода и, при необходимости, дозатянуть.

• Снимите с ввода ВКС плоскую гайку (поз.1).

• Установите ввод ВКС в отверстие корпуса устройства с наружной стороны. Уплотнение (поз.2) должно оставаться между фланцем корпуса (поз.3) кабельного ввода и корпусом устройства.

• Накрутите гайку (поз.1) с внутренней стороны руками и произведите окончательную затяжку при помощи инструмента до плотного прилегания гайки к стенке корпуса.

• Перед протяжкой кабеля снимите накидную гайку (поз.5) и надвиньте её на кабель, затем введите кабель сквозь ввод в корпус электрооборудования и выполните электромонтаж.

• Накрутите накидную гайку (поз.5) на корпус (поз.3) вручную до возрастания сопротивления усилию затягивания. Затем, при необходимости, используя ключ, произведите закручивание гайки до плот ного охвата оболочки кабеля уплотнительной втулкой (поз.4).

• Рекомендуемый момент затяжки накидной гайки (поз.5) ввода ВКС равен 1/2 диаметра вводимого кабеля в Н*м.

• Потяните аккуратно кабель, чтобы удостовериться в том, что он достаточно уплотнён, то есть не движется вдоль своей оси. Если имеется движение, проверните с помощью ключа накидную гайку (поз.5) еще на четверть оборота и снова проверьте. Процедуру повторяйте до тех пор, пока не достигнете достаточного уплотнения кабеля.

• При затяжке необходимо контролировать состояние уплотнительной втулки(поз.4) и зажимных лепестков корпуса (поз.3)--они должны равномерно, без деформаций и щелей, охватывать оболочку кабеля.

• В процессе эксплуатации не допускаются продольные и изгибающие тянущие усилия на участке прохода кабеля через кабельный ввод.

Внимание: чрезмерная затяжка гаек может привести к разрушению составных деталей и выходу из
строя изделия.

• В процессе эксплуатации рекомендуется проверять плотность установки ввода ВКС и уплотнение кабеля один раз в 3 месяца.