

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.035.227.000

и обязательными требованиями конструкторской документации и признаны годными для эксплуатации.

5.2. Сертификат соответствия №:

Срок действия сертификата по:

ТНВЭД: 3925908009

ОКПД2: 27.33.13.130

Кабельные вводы пластмассовые MG

КД ЗЭТА.035.227.000

ПАСПОРТ

ЗЭТА.035.227.000 ПС



1. Назначение

1.1. Пластиковые кабельные вводы MG с метрической резьбой M - являются устройствами для безопасного и надежного ввода электрических и информационных кабелей в корпуса электротехнических устройств, с обеспечением степени защиты от пыли и влаги IP68 по ГОСТ 14254-2015 и предназначены для эксплуатации в умеренном климате (У) и в помещениях категории 2 по ГОСТ 15150-69

2. Основные сведения и технические характеристики

2.1. Пример записи кабельных вводов при их заказе:

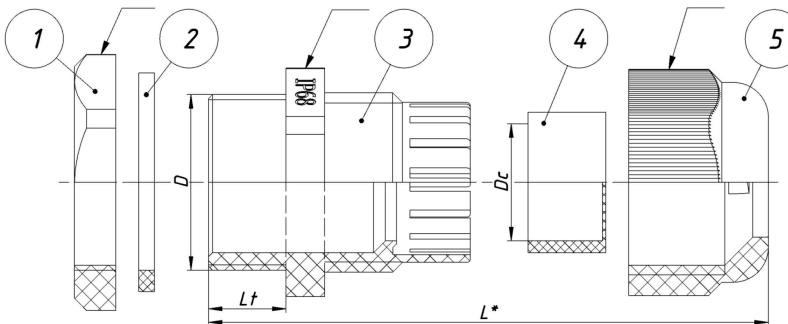
Кабельный ввод пластмассовый типа MG фиолетового цвета с метрической резьбой M20x1,5, климатическим исполнением У2, степенью защиты IP68 для кабеля диаметром от 10 до 14 мм:

Кабельный ввод пластмассовый фиолетовый MG 20 (10-14) У2 1Р68.

2.2. Технические характеристики:

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

Рисунок 1



*Общая длина изделия в сборе - справочный размер.

Таблица 1

Артикул	Наименование кабельного ввода	Тип и размер резьбы D, мм	Диапазон диаметров кабеля Dc, мм	Размер Lt	Размер L*	Размер под ключ S1	Размер под ключ S2	Размер под ключ S3
zeta35227	MG 12	M12x1,5	3-6,5	8	20,2	18	16	16
zeta35228	MG 16	M16x1,5	4-8	9	22	22	19	19
zeta35229	MG 20	M20x1,5	10-14	9	25	27	24	24
zeta35230	MG 20	M20x1,5	6-12	10	25	27	24	23
zeta35231	MG 25	M25x1,5	12-15	10	28	33	28	27
zeta35232	MG 32	M32x1,5	16-21	11	31,6	38	35	35
zeta35233	MG 40	M40x1,5	22-32	15,5	44,5	52	52	51
zeta35234	MG 50	M50x1,5	32-38	17,5	47,5	60	60	60
zeta35235	MG 63	M63x1,5	37-44	17,5	54,5	74	67	67

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. 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 MG на соответствие Таблице 1 производит СА 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°C 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 MG плоскую гайку (поз.1).
- Установите ввод MG 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 необходимо острым инструментом проткнуть отверстие в торце уплотнительной втулки(поз.4) предварительно скрутив накидную гайку (поз.5).
- Надвиньте накидную гайку (поз.5) на кабель, затем введите кабель сквозь ввод в корпус электрооборудования и выполните электромонтаж.

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

• Рекомендуемый момент затяжки накидной гайки (поз.5) ввода MG 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 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 MG и уплотнение кабеля один раз в 3 месяца