

### 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 М - 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:

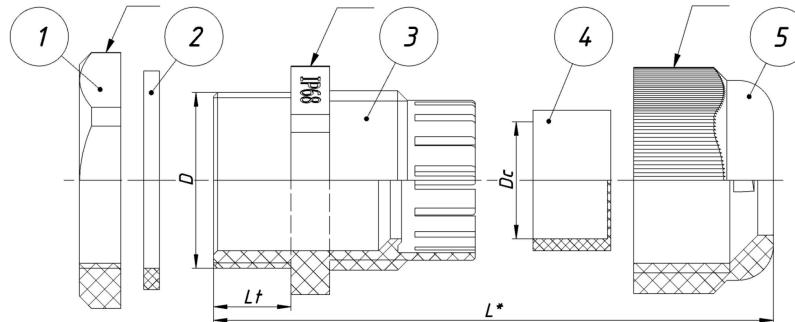
Кабельный ввод пластмассовый типа MG фиолетового цвета с метрической резьбой M20x1,5, климатическим исполнением У2, степенью защиты IP68 для кабеля диаметром от 10 до 14 мм:

Кабельный ввод пластмассовый фиолетовый MG 20 (10-14) У2 1P68.

### 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 L1 | 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 возрастиания 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