

### 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:

**ТУ 27.33.13.130-055-99856433-2023**

и обязательными требованиями конструкторской документации и признаны годными для эксплуатации.

5.2. Сертификат соответствия №: **04ИДЮ128.RU.C01615**

Срок действия сертификата по: **15.11.2026 0:00:00**

**ТНВЭД: 7419800000**

**ОКПД2: 27.33.13.130**

### Кабельные вводы G

**ТУ 27.33.13.130-055-99856433-2023**

### ПАСПОРТ

**ЗЭТА.030.168.000 ПС**

### 1. Назначение

1.1 Латунные кабельные вводы типа G (далее – вводы G) предназначены для ввода небронированного кабеля круглого сечения в корпус электротехнического устройства (общепромышленное исполнение) с обеспечением высокой степени защиты IP 66 / IP67 / IP68.



2. Основные сведения и технические характеристики

- 2.1. Пример записи кабельных вводов при их заказе:  
Кабельный ввод латунный типа G с трубной цилиндрической резьбой G3/4, климатическим исполнением УТ 1,5, степенью защиты IP66/67/68 для кабеля диаметром от 13 до 18 мм:  
Кабельный ввод латунный G3/4 (13-18мм) УТ 1,5 IP66/67/68 ТУ 27.33.13.130-055-99856433-2023.
- 2.2. Технические характеристики:  
2.2.1. Основные характеристики вводов G указаны на Рисунке 1 и в Таблице 1.

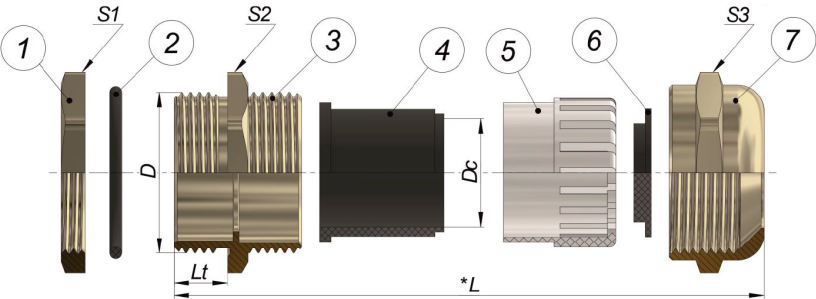


Таблица 1

Артикул	Наименование кабельного ввода	Типоразмер резьбы D, мм	Диапазон диаметров кабеля Dс, мм	Lt	L*	Размер под ключ S1	Размер под ключ S3	Размер под ключ S3
zeta30168	G1/4 (3-6,5 мм)	G1/4 - B	3-6,5	6,5	24,4	15	15	14
zeta30169	G3/8 (3-6,5 мм)	G3/8 - B	4-8	8	30,5	19	18	18
zeta30170	G3/4 (6-12 мм)	G1/2 - B	6-12	8	30,9	23	22	22
zeta30171	G1 (13-18 мм)	G3/4 - B	13-18	9	35,2	30	30	30
zeta30172	G1 (18-25 мм)	G1 - B	18-26	10	40,6	40	40	40
zeta30173	G1-1/4 (25-33 мм)	G1-1/4 - B	25-33	11	47,1	50	50	50
zeta30174	G1-1/2 (32-38 мм)	G1-1/2 - B	32-38	13	49,7	55	57	57
zeta30175	G2 (37-44 мм)	G2 - B	37-44	14	53,1	64	64	64
zeta30176	G2-1/2 (42-52 мм)	G2-1/2 - B	42-52	16	61,1	80	78	78

\*Общая длина изделия в сборе-справочный размер.

- 2.2.2. Степень защиты: IP66 / IP67 / IP68 по ГОСТ 14254-2015;  
2.2.3. Вид климатического исполнения: УТ1, УТ5 по ГОСТ 15150-69;  
2.2.4. Температура эксплуатации: от - 40° до +100° C;  
2.2.5. Материал корпуса: Никелированная латунь;  
2.2.6. Материал уплотнений: Масло-бензостойкая резина (МБС);  
2.2.7. Материал лепесткового зажима: Пластмасса.

2.3. Состав изделия в соответствии с Рисунком 1:

- гайка плоская (1) - 1 шт;
- уплотнение тороидальное (2) - 1 шт.;
- корпус (3) - 1 шт.;
- уплотнительная втулка (4) - 1 шт.;

- лепестковый зажим (5) - 1 шт.;
- заглушка (6) - 1 шт.;
- накидная гайка (7) - 1 шт.;

2.4. Приёмка.

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

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

- На поверхностях металлических деталей - забоины, трещины, заусенцы, рваные и острые кромки, следы коррозии; 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 G плоскую гайку (поз.1).

• Установите ввод G 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 удалить заглушку (поз.6) предварительно скрутив накидную гайку (поз.7).

• Накрутите накидную гайку (поз.7) на один полный оборот на корпус (поз.3), затем введите кабель сквозь ввод в корпус электрооборудования и выполните электромонтаж.

• Закрутите накидную гайку (поз.7) вручную до возрастания сопротивления усилию затягивания. За тем, при необходимости, используя ключ, произведите закручивание гайки до плотного охвата обо лочки кабеля уплотнительной втулкой (поз.4).

• Рекомендуемый момент затяжки накидной гайки (поз.7) ввода G равен диаметру 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.7) 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 лепесткового зажима (поз.5)--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 G и уплотнение кабеля один раз в 3 месяца.