### 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:

TY 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** 



# AO "ЗЭТА" www.nzeta.ru Сделано в России

**ТНВЭД: 7419800000 ОКПД2: 27.33.13.130** 

# Кабельные вводы G3

TY 27.33.13.130-055-99856433-2023

## ПАСПОРТ

3ЭТА.030.177.000 ПС



Новосибирская область, Краснообск г. 2025 г.

#### 1. Назначение

1.1. Латунные кабельные вводы G3 (далее - вводы G) предназначены для ввода небронированного кабеля круглого сечения в корпус электротехнического устройства (общепромышленное исполнение) с обеспечением высокой степени защиты IP66 / 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, климатическим исполнением УТ 1,5, степенью защиты IP66/67/68 для кабеля диаметром от 13 до 18 мм: Кабельный ввод латунный G3/4 (65-70мм) 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.

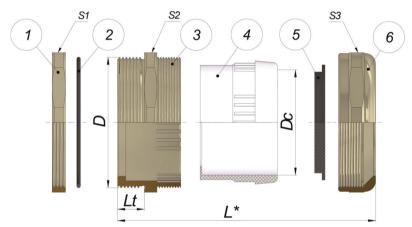


Таблица 1

Артикул	Наименование кабельного ввода	Типоразмер резьбы D, мм	Диапазон диаметров кабеля Dc, мм	Lt	L*	Размер под ключ S1	Размер под ключ S3	Размер под ключ S3
zeta30177	G3 (65-70 мм)	G3 - B	65-70	18	63,5	94	94	94

\*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  $40^{\circ}$  до  $+100^{\circ}$  С:
- 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.:

- заглушка (5)-1 шт.;
- накидная гайка (6)-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 до стигнете 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.
- $\bullet$  В процессе эксплуатации рекомендуется проверять плотность установки ввода G и уплотнение кабеля один раз в 3 месяца.