

### 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: **3**

4.2. Гарантийный срок хранения, при условии соблюдения условий хранения не более, лет: **3**

### 5. Свидетельство о приёмке

5.1. Изделия изготовлены и приняты в соответствии:

**ТУ 25.99.29.190-030-99856433-2025**

и обязательными требованиями конструкторской документации и признаны годными для эксплуатации.

5.2. Сертификат соответствия №: **РОССТУ.31621.04ПШН4.ОС.05.С00153**

Срок действия сертификата по: **25.05.2028**

**ТНВЭД: 8307100009**

**ОКПД2: 25.99.29.190**

**Металлорукав РЗ-ЦП нг с протяжкой**

**ТУ 25.99.29.190-030-99856433-2025**

**ПАСПОРТ**

**ЗЭТА.104.310.000 ПС**



## 1. Назначение

1.1. Металлорукав типа РЗ-ЦП нг с протяжкой является композитной гофрированной трубой повышенной гибкости, изготавливаемой навивкой из стальной оцинкованной ленты без уплотнения с нанесением снаружи изоляционного покрытия не распространяющего горение и затянутой внутрь стальной оцинкованной проволокой. Он предназначен для механической защиты проложенных в нем электрических или информационных кабелей в трубных системах для прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015.

## 2. Технические характеристики

- 2.1. Основные технические данные представлены в таблице 1;  
2.2. Климатическое исполнение У 1 по ГОСТ 15150-69;  
2.3. Степень защиты IP67 по ГОСТ 14254-2015;  
2.4. Температура транспортировки, монтажа и эксплуатации в системах передвижных электроустановок: - 25°C - + 90°C;  
2.5. Температура эксплуатации в системах стационарных электроустановок: - 40°C - + 90°C;  
2.6. Состав конструкции указан на рисунке 1;  
2.7. Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014: 33424354431;  
2.8. В комплектации с протяжкой, в состав конструкции входит стальная оцинкованная проволока, предназначенная для удобства монтажа кабелей внутри металлорукава;  
2.9. Обеспечение заземления металлорукава и степени защиты по IP, при вводе в оборудование или соединении, необходимо производить с помощью применения специальной металлической трубной арматуры производства АО "ЗЭТА" (МСР, МСМ, МТ, МВВ, МТР, АТР, РКВ, РКН, МВН) соответствующего размера, типа и степени защиты. При заземлении металлорукава другим способом, необходимо обеспечить переходное электрическое сопротивление не более 0,05 Ома по ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015.  
2.10. Допускается поставка бухты металлорукава, состоящей из не более чем двух отрезков металлорукава, скрепленных между собой. Длина меньшего из отрезков не может быть менее 30% от общей длины бухты. При монтаже и эксплуатации необходимо применять оба отрезка, как отдельные части металлорукава.

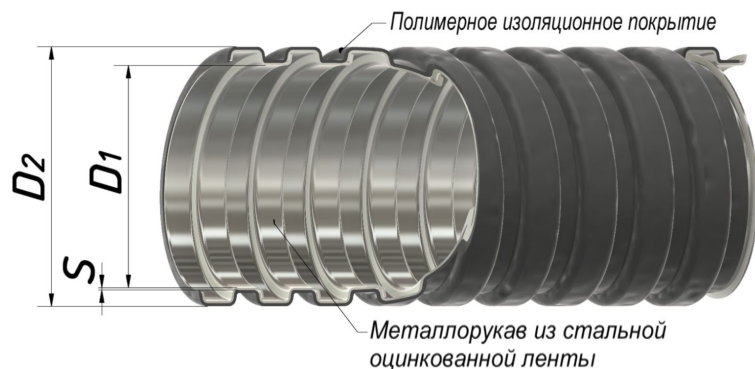


Рисунок 1. Металлорукав типа РЗ-ЦП нг с протяжкой

Таблица 1

| Артикул   | Наименование типоразмера металлорукава | Внутренний диаметр D1, мм | Наружный диаметр D2, мм | Толщина металла S, мм | Минимальный радиус изгиба, мм |
|-----------|----------------------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| zeta44701 | РЗ-ЦПнг - 12 с протяжкой               | 11,2                      | 14,5                    | 0,16±0,06*            | 25                            |
| zeta44702 | РЗ-ЦПнг - 15 с протяжкой               | 14,7                      | 17,9                    | 0,16±0,06*            | 30                            |
| zeta44703 | РЗ-ЦПнг - 16 с протяжкой               | 14,7                      | 17,9                    | 0,18±0,06*            | 35                            |
| zeta44704 | РЗ-ЦПнг - 18 с протяжкой               | 16,9                      | 20,7                    | 0,18±0,06*            | 35                            |
| zeta44705 | РЗ-ЦПнг - 20 с протяжкой               | 19,2                      | 22,9                    | 0,18±0,06*            | 35                            |
| zeta44706 | РЗ-ЦПнг - 22 с протяжкой               | 20,7                      | 24,8                    | 0,18±0,06*            | 40                            |
| zeta44707 | РЗ-ЦПнг - 25 с протяжкой               | 24,7                      | 28,4                    | 0,20±0,06*            | 45                            |
| zeta44709 | РЗ-ЦПнг - 38 с протяжкой               | 36,4                      | 42,7                    | 0,30±0,06*            | 60                            |
| zeta44710 | РЗ-ЦПнг - 50 с протяжкой               | 48                        | 55,5                    | 0,35±0,06*            | 85                            |
| zeta44711 | РЗ-ЦПнг - 32 с протяжкой               | 30,4                      | 35,5                    | 0,25±0,06*            | 55                            |

\*допустимое отклонение