

### 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 LS**

**ТУ 25.99.29.190-030-99856433-2025**

**ПАСПОРТ**

**ЗЭТА.104.330.000 ПС**

### 1. Назначение

1.1 Металлорукав типа РЗ-ЦП нг LS черный является композитной гофрированной трубой повышенной гибкости, изготавливаемой навивкой из стальной оцинкованной ленты без уплотнения с нанесением снаружи изоляционного покрытия не распространяющего горение. 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. 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 "ЗЭТ А" (**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.

2.9. 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.

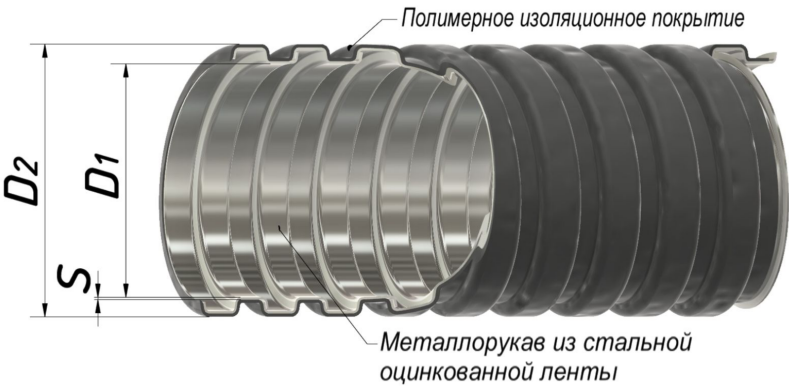


Рисунок 1. Металлорукав типа РЗ-ЦП нг LS черный

Таблица 1

| Артикул   | Наименование типоразмера металлорукава | Внутренний диаметр D1, мм | Наружный диаметр D2, мм | Толщина металла S, мм | Минимальный радиус изгиба, мм |
|-----------|----------------------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| zeta44615 | РЗ-ЦП нг LS 10 черный                  | 9,8                       | 13                      | 0,16±0,06*            | 20                            |
| zeta44616 | РЗ-ЦП нг LS 12 черный                  | 11,2                      | 14,5                    | 0,16±0,06*            | 25                            |
| zeta44603 | РЗ-ЦП нг LS 15 черный                  | 14,7                      | 17,9                    | 0,18±0,06*            | 30                            |
| zeta44614 | РЗ-ЦП нг LS 16 черный                  | 14,7                      | 17,9                    | 0,18±0,06*            | 35                            |
| zeta44604 | РЗ-ЦП нг LS 18 черный                  | 16,9                      | 20,7                    | 0,18±0,06*            | 35                            |
| zeta44605 | РЗ-ЦП нг LS 20 черный                  | 19,2                      | 22,9                    | 0,18±0,06*            | 35                            |
| zeta44606 | РЗ-ЦП нг LS 22 черный                  | 20,7                      | 24,8                    | 0,18±0,06*            | 40                            |
| zeta44607 | РЗ-ЦП нг LS 25 черный                  | 24,7                      | 28,4                    | 0,20±0,06*            | 45                            |
| zeta44617 | РЗ-ЦП нг LS 32 черный                  | 30,4                      | 35,5                    | 0,25±0,06*            | 55                            |
| zeta44618 | РЗ-ЦП нг LS 38 черный                  | 36,4                      | 42,7                    | 0,30±0,06*            | 60                            |
| zeta44619 | РЗ-ЦП нг LS 50 черный                  | 48                        | 55,5                    | 0,35±0,06*            | 85                            |
| zeta44611 | РЗ-ЦП нг LS 60 черный                  | 59                        | 67,6                    | 0,35±0,06*            | 105                           |
| zeta44612 | РЗ-ЦП нг LS 75 черный                  | 73                        | 83,5                    | 0,40±0,06*            | 120                           |
| zeta44613 | РЗ-ЦП нг LS 100 черный                 | 98                        | 109,5                   | 0,40±0,06*            | 170                           |

\*допустимое отклонение