

### **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 №: **РОССРУ.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, изготавляемой 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" (**MCP, MCM, MT, MBB, MTP, ATP, PKB, PKH, MBH**) 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 Р3-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	Р3-ЦП нг LS 10 черный	9,8	13	0,16±0,06*	20
zeta44616	Р3-ЦП нг LS 12 черный	11,2	14,5	0,16±0,06*	25
zeta44603	Р3-ЦП нг LS 15 черный	14,7	17,9	0,18±0,06*	30
zeta44614	Р3-ЦП нг LS 16 черный	14,7	17,9	0,18±0,06*	35
zeta44604	Р3-ЦП нг LS 18 черный	16,9	20,7	0,18±0,06*	35
zeta44605	Р3-ЦП нг LS 20 черный	19,2	22,9	0,18±0,06*	35
zeta44606	Р3-ЦП нг LS 22 черный	20,7	24,8	0,18±0,06*	40
zeta44607	Р3-ЦП нг LS 25 черный	24,7	28,4	0,20±0,06*	45
zeta44617	Р3-ЦП нг LS 32 черный	30,4	35,5	0,25±0,06*	55
zeta44618	Р3-ЦП нг LS 38 черный	36,4	42,7	0,30±0,06*	60
zeta44619	Р3-ЦП нг LS 50 черный	48	55,5	0,35±0,06*	85
zeta44611	Р3-ЦП нг LS 60 черный	59	67,6	0,35±0,06*	105
zeta44612	Р3-ЦП нг LS 75 черный	73	83,5	0,40±0,06*	120
zeta44613	Р3-ЦП нг LS 100 черный	98	109,5	0,40±0,06*	170

\*допустимое отклонение