

### **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 МПГ нг толстостенный**

**ТУ 25.99.29.190-030-99856433-2025**

**ПАСПОРТ**

**ЗЭТА.104.410.000 ПС**

### **1. Назначение**

1.1 Металлорукав типа МПГ нг черный является композитной гофрированной гибкой трубой, изготавляемой навивкой из стальной оцинкованной ленты с уплотнением витков полимерным шнуром и нанесением наружного толстостенного изоляционного покрытия не распространяющего горение. Он предназначен для прокладки и защиты проложенных в нём изолированных проводов и/или кабелей в электрических установках или в коммуникационных системах электроснабжения напряжением до 1000 В переменного тока и/или 1500 В постоянного тока в трубных системах для прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014.



## 2. Технические характеристики

- 2.1. Основные технические данные представлены в таблице 1;
- 2.2. Климатическое исполнение УХЛ 1 по ГОСТ 15150-69;
- 2.3. Степень защиты IP67 по ГОСТ 14254-2015;
- 2.4. Температура транспортировки, монтажа, а также эксплуатации в системе передвижных электроустановок: - 45°C ~ + 90°C;
- 2.5. Температура эксплуатации в системе стационарных электроустановок: - 60°C ~ + 90°C;
- 2.6. Состав конструкции указан на рисунке 1;
- 2.7. Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014: 44522367441;
- 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 "ЗЭТА" (МСР, МВВ, МТР, АТР, 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 61386.22-2014.
- 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.

**Таблица 1**

Артикул	Наименование типоразмера металлорукава	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Толщина металла S, мм	Минимальный радиус изгиба, мм
zeta42818	МПГ нг 12 черный	11,2	16,9	0,16±0,06*	80
zeta42811	МПГ нг 15 черный	14,7	20,7	0,18±0,06*	90
zeta42812	МПГ нг 20 черный	19,1	25,3	0,18±0,06*	100
zeta42813	МПГ нг 25 черный	24,7	31,5	0,20±0,06*	180
zeta42814	МПГ нг 32 черный	30,4	39	0,25±0,06*	200
zeta42815	МПГ нг 38 черный	36,4	45	0,30±0,06*	250
zeta42816	МПГ нг 50 черный	48	58,7	0,35±0,06*	500

\*допустимое отклонение



Рисунок 1. Металлорукав типа МПГ нг черный