

### 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 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, изготавливаемой 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” (МСП, 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.



Рисунок 1. Металлорукав типа МПП нг черный

Таблица 1

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

\*допустимое отклонение