

### 3. Транспортировка и хранение

3.1 Транспортировать упакованные изделия можно всеми видами крытых транспортных средств (автомобильным, железнодорожным, речным, авиационным и др.) в соответствии с действующими на данном виде транспорта правилами перевозок.

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 №: **04ИДЮ0.117.RU.H.00325**

Срок действия сертификата по: **06.07.2026**

**ТНВЭД: 8307100009**

**ОКПД2: 25.99.29.190**

**Металлорукав типа РЗ-НП нг**

**ТУ 25.99.29.190-030-99856433-2025**

**ПАСПОРТ**

**ЗЭТА.044.814.000 ПС**

### 1. Назначение

1.1. Металлорукав типа РЗ-НП нг является композитной гофрированной трубой повышенной гибкости, изготавливаемой навивкой ленты из нержавеющей стали 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 В 1, 5 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: 33324367431;
- 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, 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 PЗ-Н с протяжкой

Таблица 1

| Артикул   | Наименование типоразмера металлорукава | Внутренний диаметр D1, мм | Наружный диаметр D2, мм | Толщина металла S, мм | Минимальный радиус изгиба, мм |
|-----------|----------------------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| zeta44820 | PЗ-НП нг 12                            | 11,9                      | 14,7                    | 0,16±0,06*            | 25                            |
| zeta44821 | PЗ-НП нг 15                            | 14,7                      | 18,3                    | 0,18±0,06*            | 30                            |
| zeta44823 | PЗ-НП нг 20                            | 19,2                      | 22,9                    | 0,18±0,06*            | 35                            |
| zeta44824 | PЗ-НП нг 25                            | 24,7                      | 28,4                    | 0,20±0,06*            | 45                            |
| zeta44825 | PЗ-НП нг 32                            | 30,5                      | 35,9                    | 0,25±0,06*            | 55                            |
| zeta44816 | PЗ-НП нг 18                            | 16,9                      | 20,3                    | 0,18±0,06*            | 35                            |
| zeta44817 | PЗ-НП нг 22                            | 20,7                      | 23,9                    | 0,18±0,06*            | 40                            |
| zeta44818 | PЗ-НП нг 38                            | 36,4                      | 41,5                    | 0,30±0,06*            | 60                            |
| zeta44819 | PЗ-НП нг 50                            | 48                        | 54,2                    | 0,35±0,06*            | 85                            |
| zeta44815 | PЗ-НП нг 16                            | 14,7                      | 18,3                    | 0,18±0,06*            | 35                            |

\*допустимое отклонение