

### **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 Р3-НП нг**

**ТУ 25.99.29.190-030-99856433-2025**

**ПАСПОРТ**

**ЗЭТА.104.530.000 ПС**

### **1. Назначение**

1.1 Металлорукав типа Р3-НП нг является композитной гофрированной трубой повышенной гибкости, изготавляемой 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.



Новосибирская область, р.п. Краснообск 2026 г.

## 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: **33524367431**;
- 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" (**MCP, MBB, MTP, 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.

**Таблица 1**

Артикул	Типоразмер	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Толщина металла S, мм	Минимальный радиус изгиба, мм
zeta44820	Р3-НП нг 12	11,2	14,5	0,16±0,06*	25
zeta44821	Р3-НП нг 15	14,7	17,9	0,18±0,06*	30
zeta44815	Р3-НП нг 16	14,7	17,9	0,18±0,06*	35
zeta44816	Р3-НП нг 18	16,9	20,7	0,18±0,06*	35
zeta44823	Р3-НП нг 20	19,2	22,9	0,18±0,06*	35
zeta44817	Р3-НП нг 22	20,7	24,8	0,18±0,06*	40
zeta44824	Р3-НП нг 25	24,7	28,4	0,20±0,06*	45
zeta44825	Р3-НП нг 32	30,4	35,5	0,25±0,06*	55
zeta44818	Р3-НП нг 38	36,4	42,7	0,30±0,06*	60
zeta44819	Р3-НП нг 50	48	55,5	0,35±0,06*	85

\* допустимое отклонение



Рисунок 1. Металлорукав Р3-НП нг