

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 МРПИ нг Морозка с протяжкой

ТУ 25.99.29.190-030-99856433-2025

ПАСПОРТ

ЗЭТА.104.130.000 ПС



1. Назначение

1.1. Металлорукав типа МРПИ нг морозостойкий с протяжкой является композитной гофрированной трубой повышенной гибкости, изготавливаемой навивкой из стальной оцинкованной ленты без уплотнения с нанесением снаружи изоляционного покрытия не распространяющего горение и затянутой внутрь стальной оцинкованной проволокой. 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, а также эксплуатации в системе передвижных электроустановок: $-45^{\circ}\text{C} \sim +90^{\circ}\text{C}$;
- 2.5. Температура эксплуатации в системе стационарных электроустановок: $-60^{\circ}\text{C} \sim +90^{\circ}\text{C}$;
- 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, МСМ, МТ, МВВ, МТР, АТР, РКВ, РКН, 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 МРПИ нг морозостойкий с протяжкой

Таблица 1

| Артикул | Наименование типоразмера металлорукава | Внутренний диаметр D1, мм | Наружный диаметр D2, мм | Толщина металла S, мм | Минимальный радиус изгиба, мм |
|-----------|--|---------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| zeta42328 | МРПИ нг 10 морозостойкий с протяжкой | 9,8 | 13 | 0,16±0,06* | 20 |
| zeta42329 | МРПИ нг 12 морозостойкий с протяжкой | 11,2 | 14,5 | 0,16±0,06* | 25 |
| zeta42330 | МРПИ нг 15 морозостойкий с протяжкой | 14,7 | 17,9 | 0,18±0,06* | 30 |
| zeta42331 | МРПИ нг 16 морозостойкий с протяжкой | 14,7 | 17,9 | 0,18±0,06* | 35 |
| zeta42332 | МРПИ нг 18 морозостойкий с протяжкой | 16,9 | 20,7 | 0,18±0,06* | 35 |
| zeta42333 | МРПИ нг 20 морозостойкий с протяжкой | 19,2 | 22,9 | 0,18±0,06* | 35 |
| zeta42334 | МРПИ нг 22 морозостойкий с протяжкой | 20,7 | 24,8 | 0,18±0,06* | 40 |
| zeta42335 | МРПИ нг 25 морозостойкий с протяжкой | 24,7 | 28,4 | 0,20±0,06* | 45 |
| zeta42336 | МРПИ нг 32 морозостойкий с протяжкой | 30,4 | 35,5 | 0,25±0,06* | 55 |
| zeta42337 | МРПИ нг 38 морозостойкий с протяжкой | 36,4 | 42,7 | 0,30±0,06* | 60 |
| zeta42338 | МРПИ нг 50 морозостойкий с протяжкой | 48 | 55,5 | 0,35±0,06* | 85 |

*допустимое отклонение