

### 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 27.33.13.130-030-99856433-2018

и обязательными требованиями конструкторской документации и признаны годными для эксплуатации.

5.2. Сертификат соответствия №: **04ИДЮ101.RU.C03234**

Срок действия сертификата по: **09.06.2025**

**ТНВЭД: 8307100009**

**ОКПД2: 27.33.13.130**

**Металлорукав типа МРПИ нг морозостойкий с  
протяжкой**

**ТУ 27.33.13.130-030-99856433-2018**

**ПАСПОРТ**

**ЗЭТА.042.328.000 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°С ~ + 90°С;
- 2.5. Температура эксплуатации в системе стационарных электроустановок: - 60°С ~ + 90°С;
- 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.

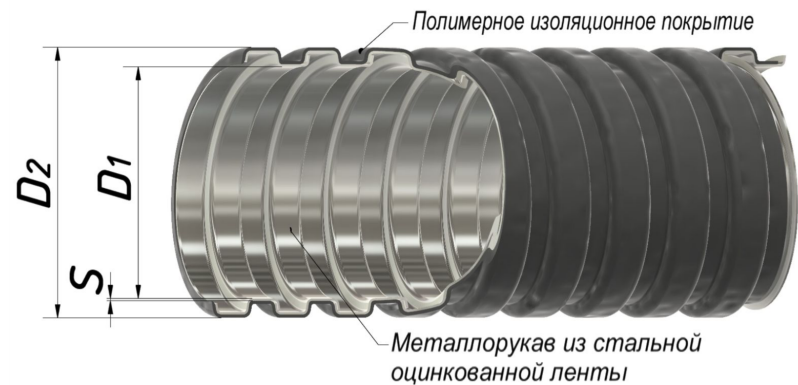


Рисунок 1. Металлорукав типа МРПИ нг морозостойкий с протяжкой

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*            | 40                            |
| zeta42329 | МРПИ нг 12 морозостойкий с протяжкой   | 11,2                      | 14,5                    | 0,16±0,06*            | 40                            |
| zeta42330 | МРПИ нг 15 морозостойкий с протяжкой   | 14,7                      | 17,9                    | 0,18±0,06*            | 60                            |
| zeta42331 | МРПИ нг 16 морозостойкий с протяжкой   | 14,7                      | 17,9                    | 0,18±0,06*            | 64                            |
| zeta42332 | МРПИ нг 18 морозостойкий с протяжкой   | 16,9                      | 20,7                    | 0,18±0,06*            | 72                            |
| zeta42333 | МРПИ нг 20 морозостойкий с протяжкой   | 19,2                      | 22,9                    | 0,18±0,06*            | 80                            |
| zeta42334 | МРПИ нг 22 морозостойкий с протяжкой   | 20,7                      | 24,8                    | 0,18±0,06*            | 88                            |
| zeta42335 | МРПИ нг 25 морозостойкий с протяжкой   | 24,7                      | 28,4                    | 0,20±0,06*            | 100                           |
| zeta42336 | МРПИ нг 32 морозостойкий с протяжкой   | 30,4                      | 35,5                    | 0,25±0,06*            | 128                           |
| zeta42337 | МРПИ нг 38 морозостойкий с протяжкой   | 36,4                      | 42,7                    | 0,30±0,06*            | 152                           |
| zeta42338 | МРПИ нг 50 морозостойкий с протяжкой   | 48                        | 55,5                    | 0,35±0,06*            | 200                           |

\*допустимое отклонение