

### 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 (ОЖЗ) 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**

ТУ 27.33.13.130-030-99856433-2018

**ПАСПОРТ**

ЗЭТА.042.308.000 ПС

#### 1. Назначение

1.1. Металлорукав типа МРПИ нг морозостойкий является композитной гофрированной трубой повышенной гибкости, изготавливаемой навивкой из стальной оцинкованной ленты 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 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: 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.

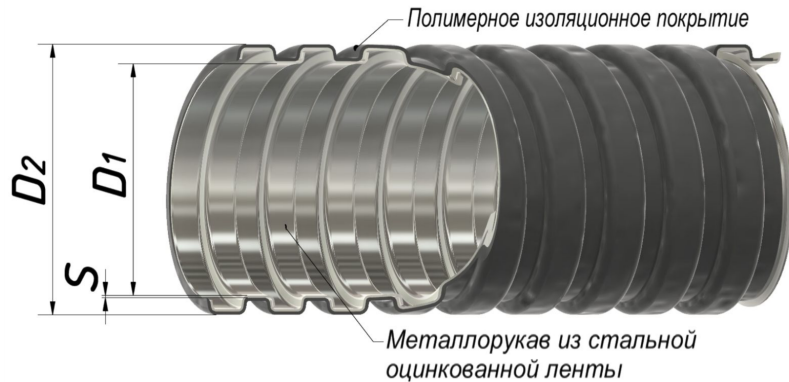


Рисунок 1. Металлорукав типа МРПИ нг морозостойкий

Таблица 1

Артикул	Наименование типоразмера металлорукава	Внутренний диаметр $D_1$ , мм	Наружный диаметр $D_2$ , мм	Толщина металла $S$ , мм	Минимальный радиус изгиба, мм
zeta42310	МРПИ нг 10 морозостойкий	9,8	13	0,16±0,06*	40
zeta42311	МРПИ нг 12 морозостойкий	11,2	14,5	0,16±0,06*	48
zeta42312	МРПИ нг 15 морозостойкий	14,7	17,9	0,18±0,06*	60
zeta42318	МРПИ нг 16 морозостойкий	14,7	17,9	0,18±0,06*	64
zeta42319	МРПИ нг 18 морозостойкий	16,9	20,7	0,18±0,06*	72
zeta42313	МРПИ нг 20 морозостойкий	19,2	22,9	0,18±0,06*	80
zeta42320	МРПИ нг 22 морозостойкий	20,7	24,8	0,18±0,06*	88
zeta42314	МРПИ нг 25 морозостойкий	24,7	28,4	0,20±0,06*	100
zeta42315	МРПИ нг 32 морозостойкий	30,4	35,5	0,25±0,06*	128
zeta42316	МРПИ нг 38 морозостойкий	36,4	42,7	0,30±0,06*	152
zeta42317	МРПИ нг 50 морозостойкий	48	55,5	0,35±0,06*	200
zeta42321	МРПИ нг 60 морозостойкий	59	67,6	0,35±0,06*	240
zeta42322	МРПИ нг 75 морозостойкий	73	83,5	0,40±0,06*	300
zeta42323	МРПИ нг 100 морозостойкий	98	109,5	0,40±0,06*	400

\*допустимое отклонение