

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 МПГ нг толстостенный серый с
протяжкой**

ТУ 25.99.29.190-030-99856433-2025

ПАСПОРТ

ЗЭТА.104.420.000 ПС

1. Назначение

1.1 Металлорукав типа МПГ нг серый с протяжкой является композитной гофрированной гибкой трубой, изготавливаемой навивкой из стальной оцинкованной ленты с уплотнением витков полимерным шнуром, с нанесением наружного толстостенного изоляционного покрытия не распространяющего горение и затянутой внутрь стальной оцинкованной проволокой. Он предназначен для прокладки и защиты проложенных в нём изолированных проводов и/или кабелей в электрических установках или в коммуникационных системах электроснабжения напряжением до 1000 В переменного тока и/или 1500 В постоянного тока в трубных системах для прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014.



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: $- 25^{\circ}\text{C} \sim + 90^{\circ}\text{C}$;
- 2.5. Температура эксплуатации в системах стационарных электроустановок: $- 45^{\circ}\text{C} \sim + 90^{\circ}\text{C}$;
- 2.6. Состав конструкции указан на рисунке 1;
- 2.7. Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014: 44522367441;
- 2.8. В комплектации с протяжкой, в состав конструкции входит стальная оцинкованная проволока, предназначенная для удобства монтажа кабелей внутри металлорукава;
- 2.9. 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, АТР, 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 61386.22-2014.
- 2.10. 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 МПП нг серый с протяжкой

Таблица 1

Артикул	Наименование типоразмера металлорукава	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Толщина металла S, мм	Минимальный радиус изгиба, мм
zeta42850	МПП нг 12 серый с протяжкой	11,2	16,9	0,16±0,06*	80
zeta42851	МПП нг 15 серый с протяжкой	14,7	20,7	0,18±0,06*	90
zeta42852	МПП нг 20 серый с протяжкой	19,1	25,3	0,18±0,06*	100
zeta42853	МПП нг 25 серый с протяжкой	24,7	31,5	0,20±0,06*	180
zeta42854	МПП нг 32 серый с протяжкой	30,4	39	0,25±0,06*	200
zeta42855	МПП нг 38 серый с протяжкой	36,4	45	0,30±0,06*	250
zeta42856	МПП нг 50 серый с протяжкой	48	58,7	0,35±0,06*	500

*допустимое отклонение