

### 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.

### 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, указанные в таблице 2, 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**

Таблица 2

Артикул	Наименование	Кол-во
zeta44207	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-ЦПнг 32 (25м/уп) ГОФРОМАТИК (ЗЭТАРУС)	

4 Штамп ОТК **ОТК 17**

Дата: 2023 г.

ТНВЭД: 8307100009

ОКПД2: 27.33.13.130

**Металлорукав типа РЗ-ЦП нг**

ТУ 27.33.13.130-030-99856433-2018

**ПАСПОРТ**

ЗЭТА.044.200.000 ПС

### 1. Назначение

1.1. Металлорукав типа РЗ-ЦП нг (с протяжкой и без) – металлорукав в ПВХ оболочке, изготовленный из металлической оцинкованной ленты, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости, эксплуатируемых в условиях с умеренным (У) климатом с категорией размещения 1 или 5 по ГОСТ 15150-69 в диапазоне температур от -15 градусов до +90 градусов по Цельсию..



Новосибирская область  
Краснообск г. 2023 г.

## 2. Технические характеристики

- 2.1. Основные технические данные представлены в таблице 1;
- 2.2. Климатическое исполнение **У 1, У 5** по ГОСТ 15150-69;
- 2.3. Степень защиты **IP67** по ГОСТ 14254-2015;
- 2.4. Температура транспортировки, монтажа и эксплуатации: **-15°C ~ +90°C**;
- 2.5. Температура эксплуатации в стационарном состоянии: **-40°C ~ +90°C**;
- 2.6. Состав конструкции указан на рисунке 1;
- 2.7. В комплектации с протяжкой, в состав конструкции входит металлическая оцинкованная проволока, предназначенная для удобства монтажа кабелей внутри металлорукава;
- 2.8. Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014: **33324367431**;
- 2.9. Металлорукав РЗ-ЦП нг является гибкой трубой повышенной гибкости и относится к композитной гофрированной трубной системе прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014;
- 2.10. Обеспечение заземления металлорукава при вводе в оборудование или соединении необходимо производить с помощью применения специальной металлической трубной арматуры производства АО "ЗЭТА" (МСП, МСМ, МТ, МВВ, МТР, АТР, РКВ, РКН, МВН) соответствующего размера, типа и степени защиты;
- 2.11. При заземлении металлорукава другим способом, необходимо обеспечить переходное электрическое сопротивление не более 0,05 Ома по ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015.

Рисунок 1

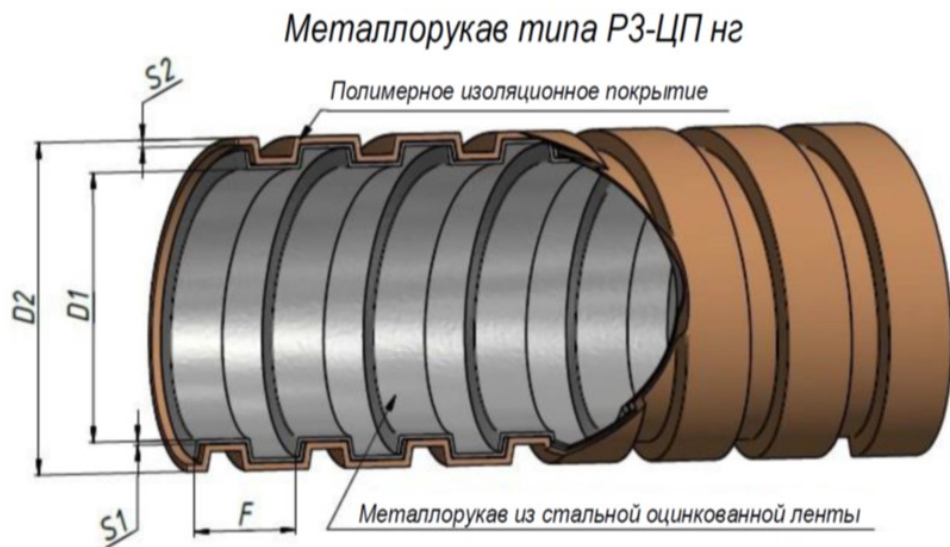


Таблица 1

Номер обозначения КД	Наименование типа и размера металлорукава	Условный размер металлорукава, мм	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Толщина металла S1, мм	Толщина полимерного покрытия S2, мм	Мин. радиус изгиба, мм
ЗЭТА.044.200.000	РЗ-ЦП нг 6	6	6,8 <sup>+0,1</sup> <sub>-0,1</sub>	9,5 <sup>+0,1</sup> <sub>-0,1</sub>	0,16 <sup>+0,01</sup>	0,26 <sup>+0,03</sup> <sub>-0,03</sub>	18
ЗЭТА.044.201.000	РЗ-ЦП нг 8	8	7,9 <sup>+0,1</sup> <sub>-0,1</sub>	9,9 <sup>+0,1</sup> <sub>-0,1</sub>	0,16 <sup>+0,01</sup>	0,30 <sup>+0,03</sup> <sub>-0,03</sub>	24
ЗЭТА.044.202.000	РЗ-ЦП нг 10	10	9,6 <sup>+0,2</sup> <sub>-0,2</sub>	13,5 <sup>+0,2</sup> <sub>-0,2</sub>	0,16 <sup>+0,01</sup>	0,30 <sup>+0,03</sup> <sub>-0,03</sub>	30
ЗЭТА.044.203.000	РЗ-ЦП нг 12	12	11,2 <sup>+0,2</sup> <sub>-0,2</sub>	15,2 <sup>+0,2</sup> <sub>-0,2</sub>	0,16 <sup>+0,01</sup>	0,30 <sup>+0,03</sup> <sub>-0,03</sub>	36
ЗЭТА.044.204.000	РЗ-ЦП нг 15	15	14,7 <sup>+0,2</sup> <sub>-0,2</sub>	18,5 <sup>+0,2</sup> <sub>-0,2</sub>	0,18 <sup>+0,01</sup>	0,32 <sup>+0,03</sup> <sub>-0,03</sub>	45
ЗЭТА.044.216.000	РЗ-ЦП нг 16	16	14,7 <sup>+0,2</sup> <sub>-0,2</sub>	18,5 <sup>+0,2</sup> <sub>-0,2</sub>	0,18 <sup>+0,01</sup>	0,32 <sup>+0,03</sup> <sub>-0,03</sub>	48
ЗЭТА.044.214.000	РЗ-ЦП нг 18	18	16,9 <sup>+0,2</sup> <sub>-0,2</sub>	21 <sup>+0,2</sup> <sub>-0,2</sub>	0,18 <sup>+0,01</sup>	0,36 <sup>+0,05</sup> <sub>-0,05</sub>	54
ЗЭТА.044.205.000	РЗ-ЦП нг 20	20	19,1 <sup>+0,2</sup> <sub>-0,2</sub>	23,2 <sup>+0,2</sup> <sub>-0,2</sub>	0,18 <sup>+0,01</sup>	0,36 <sup>+0,05</sup> <sub>-0,05</sub>	60
ЗЭТА.044.215.000	РЗ-ЦП нг 22	22	20,7 <sup>+0,2</sup> <sub>-0,2</sub>	25 <sup>+0,2</sup> <sub>-0,2</sub>	0,18 <sup>+0,02</sup>	0,38 <sup>+0,05</sup> <sub>-0,05</sub>	66
ЗЭТА.044.206.000	РЗ-ЦП нг 25	25	24,7 <sup>+0,2</sup> <sub>-0,2</sub>	28,4 <sup>+0,2</sup> <sub>-0,2</sub>	0,2 <sup>+0,02</sup>	0,38 <sup>+0,05</sup> <sub>-0,05</sub>	75
ЗЭТА.044.207.000	РЗ-ЦП нг 32	32	30,4 <sup>+0,2</sup> <sub>-0,2</sub>	34,9 <sup>+0,2</sup> <sub>-0,2</sub>	0,25 <sup>+0,02</sup>	0,50 <sup>+0,1</sup> <sub>-0,1</sub>	96
ЗЭТА.044.208.000	РЗ-ЦП нг 38	38	36,4 <sup>+0,2</sup> <sub>-0,2</sub>	42,1 <sup>+0,2</sup> <sub>-0,2</sub>	0,3 <sup>+0,02</sup>	0,60 <sup>+0,1</sup> <sub>-0,1</sub>	152
ЗЭТА.044.209.000	РЗ-ЦП нг 50	50	48 <sup>+0,2</sup> <sub>-0,2</sub>	54,7 <sup>+0,2</sup> <sub>-0,2</sub>	0,35 <sup>+0,02</sup>	0,65 <sup>+0,1</sup> <sub>-0,1</sub>	200
ЗЭТА.044.210.000	РЗ-ЦП нг 60	60	59 <sup>+0,2</sup> <sub>-0,2</sub>	66 <sup>+0,2</sup> <sub>-0,2</sub>	0,35 <sup>+0,02</sup>	0,80 <sup>+0,1</sup> <sub>-0,1</sub>	240
ЗЭТА.044.211.000	РЗ-ЦП нг 75	75	73 <sup>+0,2</sup> <sub>-0,2</sub>	85 <sup>+0,2</sup> <sub>-0,2</sub>	0,4 <sup>+0,02</sup>	0,90 <sup>+0,1</sup> <sub>-0,1</sub>	300
ЗЭТА.044.212.000	РЗ-ЦП нг 100	100	98 <sup>+0,2</sup> <sub>-0,2</sub>	110 <sup>+0,2</sup> <sub>-0,2</sub>	0,4 <sup>+0,02</sup>	1,10 <sup>+0,1</sup> <sub>-0,1</sub>	400