EKF

ПАСПОРТ

Металлорукав типа Р3

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Металлорукава типа РЗ-ЦХ и РЗ-ЦП с протяжкой производства EKF – это гибкий негерметичный канал с протяжкой, круглый в сечении, изготовленный из стальной оцинкованной ленты, предназначенный для организации скрытой и открытой проводки, а также защиты проводов и кабелей от механических повреждений и воздействий факторов внешней среды. Металлорукава применяют в системах вентиляции, кондиционирования и отвода газа, для прокладки сетей компьютерных телевизионных и IT.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики металлорукавов типа РЗ-ЦХ с протяжкой указаны в таблице 1.

Таблица 1

Параметры	Значения
Бренд	EKF
Материал	Сталь оцинкованная, хлопчатобумажная нить
Огнестойкость	В соответствии с требованиями пожарной безопасности
Степень защиты	IP54
Гарантия производителя, мес.	12
Цвет	Серый
Рабочие условия окружающей среды	
Температура хранения, °С	–45...+35
Температура монтажа, °С	–25...+60
Температура эксплуатации, °С	–40...+60
Климатическое исполнение	УХ1 и ХЛ1

2.2 Основные технические характеристики металлорукавов типа РЗ-ЦП с протяжкой указаны в таблице 2.

Таблица 2

Параметры	Значения
Материал	Сталь оцинкованная лента
Материал изоляции	ПВХ-пластикат, не поддерживающий горение
Огнестойкость	не поддерживает горение
Степень защиты	IP65
Гарантия производителя, мес.	12
Цвет изоляции	Черный
Рабочие условия окружающей среды	
Температура хранения, °С	–45 ...+35
Температура монтажа, °С	–5 ... +60
Температура эксплуатации, °С	–40 ... +60
Климатическое исполнение	УХЛ1

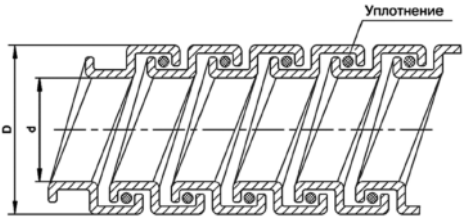

Рисунок 1 – Металлорукава РЗ-ЦХ

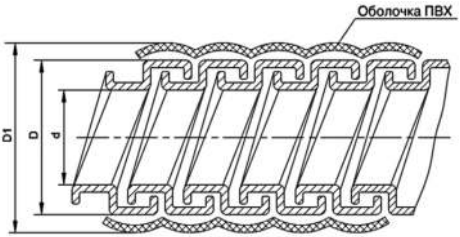

Рисунок 2 – Металлорукав РЗ-ЦП

3 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Артикул	Наименование	Номинальный диаметр, мм	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), мм	Наименьший эксплуатационный радиус при изгибе, мм	Длина бухты, м
mrzn-10-100	Металлорукав РЗ-ЦХ-10 с зондом (100 м)	10	13,9	9,1	55	100
mrzn-10-20	Металлорукав РЗ-ЦХ-10 с зондом (20 м)	10	13,9	9,1	55	20
mrzn-12-100	Металлорукав РЗ-ЦХ-12 с зондом (100 м)	12	15,9	10,9	75	100
mrzn-12-20	Металлорукав РЗ-ЦХ-12 с зондом (20 м)	12	15,9	10,9	75	20
mrzn-15-100	Металлорукав РЗ-ЦХ-15 с зондом (100 м)	15	18,9	13,9	80	100
mrzn-15-20	Металлорукав РЗ-ЦХ-15 с зондом (20 м)	15	18,9	13,9	80	20
mrzn-18-15	Металлорукав РЗ-ЦХ-18 с зондом (15 м)	18	21,9	16,9	90	15
mrzn-18-50	Металлорукав РЗ-ЦХ-18 с зондом (50 м)	18	21,9	16,9	90	50
mrzn-20-15	Металлорукав РЗ-ЦХ-20 с зондом (15 м)	20	24	18,7	100	15
mrzn-20-50	Металлорукав РЗ-ЦХ-20 с зондом (50 м)	20	24	18,7	100	50
mrzn-22-15	Металлорукав РЗ-ЦХ-22 с зондом (15 м)	22	26,9	20,7	110	15
mrzn-22-50	Металлорукав РЗ-ЦХ-22 с зондом (50 м)	22	26,9	20,7	110	50
mrzn-25-15	Металлорукав РЗ-ЦХ-25 с зондом (15 м)	25	30,8	23,7	120	15
mrzn-25-50	Металлорукав РЗ-ЦХ-25 с зондом (50 м)	25	30,8	23,7	120	50
mrzn-32-25	Металлорукав РЗ-ЦХ-32 с зондом (25 м)	32	38	30,4	150	25
mrzn-38-25	Металлорукав РЗ-ЦХ-38 с зондом (25 м)	38	44	36,4	200	25
mrzn-50-15	Металлорукав РЗ-ЦХ-50 с зондом (15 м)	50	58,7	46,5	250	15
Металлорукав в оболочке						
mrzp-8-50	Металлорукав нг ПВХ РЗ-ЦП – 8 с протяжкой (50 м)	8	11,6	7,8	40	50
mrzp-10-50	Металлорукав нг ПВХ РЗ-ЦП – 10 с протяжкой (50 м)	10	13,9	9,1	65	50
mrzp-12-50	Металлорукав нг ПВХ РЗ-ЦП – 12 с протяжкой (50 м)	12	15,9	10,9	90	50
mrzp-15-50	Металлорукав нг ПВХ РЗ-ЦП – 15 с протяжкой (50 м)	15	18,9	13,9	100	50
mrzp-18-50	Металлорукав нг ПВХ РЗ-ЦП – 18 с протяжкой (50 м)	18	21,9	16,9	100	50
mrzp-20-50	Металлорукав нг ПВХ РЗ-ЦП – 20 с протяжкой (50 м)	20	24	18,7	100	50
mrzp-22-20	Металлорукав нг ПВХ РЗ-ЦП – 22 с протяжкой (20 м)	22	26,9	20,7	130	20
mrzp-25-20	Металлорукав нг ПВХ РЗ-ЦП – 25 с протяжкой (20 м)	25	30,8	23,7	130	20
mrzp-32-20	Металлорукав нг ПВХ РЗ-ЦП – 32 с протяжкой (20 м)	32	38	30,4	250	20
mrzp-38-20	Металлорукав нг ПВХ РЗ-ЦП – 38 с протяжкой (20 м)	38	44	36,4	250	20
mrzp-50-20	Металлорукав нг ПВХ РЗ-ЦП – 50 с протяжкой (20 м)	50	58,7	46,5	250	20

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Металлорукав поставляется с протяжкой в бухтах, обернутых стретч-пленкой, в количестве, указанном в таблице 3.

5 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Установка металлорукава осуществляется на все виды монтажной поверхности. Положение металлорукава в пространстве – любое. Металлорукава не являются несущими элементами кабельной (или подобной) линии.

5.2 Монтаж и обслуживание металлорукава должны осуществляться квалифицированным персоналом в соответствии с «Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок», а также нормами и правилами в области строительства.

ВНИМАНИЕ! Все работы по монтажу и подключению необходимо проводить при отключенном питании!

ВНИМАНИЕ! Металлорукав не является устройством, обеспечивающим электробезопасность.

5.3 Не допускается контакт металлорукава с коррозионно-активными средами и газами.

5.4 Не допускаются механические воздействия на металлорукав, которые могут вызвать их смятие и разрушение.

Металлорукав запрещено бросать, класть на него любые предметы, перемещать на тросах и цепях без защитных прокладок.

5.5 Не допускается использовать металлорукава в качестве основного защитного проводника. Допускается заземлять металлорукав с помощью металлических скоб, трубных хомутов или подобных приспособлений в целях обеспечения дополнительной защиты от непрямого прикосновения к токоведущим частям кабеля, а также дополнительного экранирования электромагнитного излучения.

5.6 При выходе из строя изделие заменить.

6 УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 Монтаж металлорукавов типа РЗ-ЦХ с зондом должен осуществляться в диапазоне рабочих температур от – 25 до + 60 ° С, металлорукавов РЗ-ЦП с зондом от – 5 до + 60 ° С.

6.2 При размотке бухты не следует тянуть за него, во избежание деформации.

6.3 В процессе монтажа необходимо исключить возможность механических повреждений изделия.

6.4 Перед монтажом необходимо проверить целостность упаковки и проверить металлорукав на наличие видимых дефектов;

Монтаж металлорукав а должен осуществляться только специально подготовленным и обученным персоналом.

6.5 Радиус изгиба при монтаже не должен быть меньше значений, указанных в таблицах 1-2.

6.6 В течение всего срока эксплуатации должны производиться периодические осмотры металлорукава с целью выявления повреждений, возникших в процессе эксплуатации.

6.7 Не допускать поперечного сжатия (сдавливания) кабеля инструментом и элементами крепления во избежание повреждений изоляции проводов кабеля, несущей основную огневую нагрузку;

– не допускать повреждений наружной оболочки кабеля, осевого кручения кабеля, и образования;

– избегать повреждений оболочки кабеля инструментом при монтаже несущих конструкций;

– контролировать расстояние между точками крепления;

– не допускать крепления на конструкциях других элементов.

6.8 Кабель укладывается в кабеленесущую систему свободно без дополнительной фиксации и локальных механических воздействий на оболочку кабеля

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Транспортирование изделий допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим сохранение товарного вида упакованных изделий и сохранение от механический воздействий, загрязнения и попадания влаги.

7.2 Температура окружающего воздуха при транспортировании для металлорукавов от – 40 ° С до + 60 ° С.

7.2 В процессе транспортировании и хранения изделия должны быть уложены на сухие и ровные поверхности и не должны подвергаться воздействиям механических нагрузок, ударов, воды. Хранить в сухих закрытых помещениях в упаковке изготовителя при температуре окружающего воздуха от – 45 ° С до + 35 ° С. Верхнее значение относительной влажности окружающего воздуха 98 % при температуре 25 ° С.

7.3 При транспортировании и хранении металлорукав должен быть защищён от механических повреждений.

8 УТИЛИЗАЦИЯ

По истечении срока службы изделие утилизировать в соответствии с законодательством страны реализации.

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя изделия РЗ-ЦХ следует передать организациям, занимающимся переработкой чёрных и цветных металлов, в соответствии с требованиями законодательства страны территории реализации

Изделие РЗ-ЦП утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства страны территории реализации.

9 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие требованиям нормативной документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Срок службы в зависимости от климатических условий эксплуатации:

– в помещении с постоянной температурой (без перепада и перехода через 0 ° С) – 10 лет;

– в помещении с нерегулируемой температурой – 5 лет.

Гарантийный срок хранения, исчисляемый с даты производства: 8 месяцев.

Гарантийный срок эксплуатации, исчисляемый с даты продажи: 12 месяцев.

Изготовитель: ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж.
Тел./факс: +7 (495) 788-88-15 (многоканальный). Тел.: 8 (800) 333-88-15 (бесплатный)
Manufacturer: «Electroresheniya», LTD, Otradnaya st., 2b bld. 9, 5th floor, 127273, Moscow, Russia.
Tel./fax: +7 (495) 788-88-15 (multi-line). Tel.: 8 (800) 333-88-15 (free).
www.ekfgroup.com