

Металлорукав РЗ-ЦХ и РЗ-ЦП

Рукав металлический негерметичный (металлорукав) РЗ-ЦХ используется для предохранения проводов, кабелей и т.д. от механических повреждений и для повышения пожаробезопасности. Также иногда используется для транспортирования сыпучих крупнодисперсных веществ в промышленных установках.

Металлорукав в ПВХ-изоляции (РЗ-ЦП) предназначен для предохранения и защиты кабеля, проводов, гибких шлангов и др. от химического и механического повреждения, воздействия влаги и солнечного излучения. Металлорукав в ПВХ-изоляции может использоваться как для открытой, так и для скрытой прокладки внутри и вне помещений.

Область применения:

- системы кондиционирования воздуха, обогрева, вентиляции;
- подъемно-транспортное оборудование;
- нефте- и газоперерабатывающая промышленность;
- каналы, туннели, траншеи.



Преимущества

- Водо- и пыленепроницаемость.
- Стойкость к вредному воздействию окружающей среды.
- Увеличенная прочность на разрыв.
- Герметичный монтаж кабельной магистрали.
- Защита от поражения электрическим током.
- Металлорукав РЗ-ЦП имеет протяжку (стальной зонд) для обеспечения удобства монтажа.

Технические характеристики

Материал металлорукава:
 стальная оцинкованная лента (РЗ-ЦП, РЗ-ЦПнг)
 сталь оцинкованная (РЗ-Ц)
 сталь оцинкованная, хлопчатобумажная нить (РЗ-ЦХ)

Материал изоляции:
 пластикат поливинилхлоридный по ГОСТ 5960, далее ПВХ (РЗ-ЦП, РЗ-ЦПнг)

Степень защиты:
 IP40 для РЗ-ЦХ и IP65 для РЗ-ЦП

Температура монтажа РЗ-ЦП:
 от –15 до +50 °С (РЗ-ЦП, РЗ-ЦПнг)
 от –20 до +50 °С (РЗ-Ц, РЗ-ЦХ)

Температура эксплуатации:
 от –50 до +50 °С (РЗ-ЦП, РЗ-ЦПнг)
 от –60 до +50 °С (РЗ-Ц, РЗ-ЦХ)

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150:
 УХЛ1 (РЗ-ЦП, РЗ-ЦПнг)
 УХЛ3 (РЗ-Ц, РЗ-ЦХ)

Особенности конструкции



Изготовлен в виде гибкой трубы из металлической оцинкованной ленты.



Благодаря своей конструкции металлорукав выдерживает высокие нагрузки на разрыв и сильные перегибы.



Наличие хлопчатобумажного уплотнения обеспечивает защиту проложенной проводки от пыли.



Упаковка металлорукава представляет собой бухту, удобную для монтажа на объекте.



Благодаря тому, что металлорукав изготовлен из негорючего материала, его можно применять при прокладке проводки по сгораемым поверхностям.



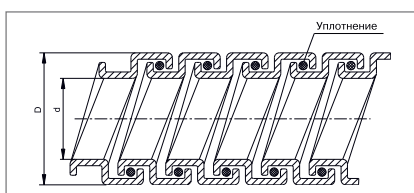
Упаковку металлорукава удобно складировать и транспортировать. Вся поверхность упаковки защищена от влаги и пыли стрейч-пленкой.

5

Расшифровка обозначений

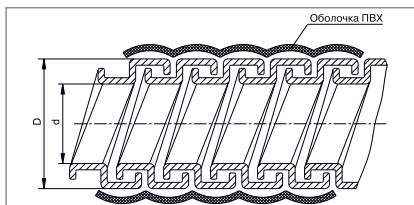
Металлорукав **РЗ ЦХ-10**

Р — рукав
 З — тип: негерметичный
 Ц — материал: стальная оцинкованная лента
 Х — уплотнение: хлопчатобумажное
 10, ... 50 — диаметр условного прохода (мм)






Металлорукав **РЗ ЦП-10**

Р — рукав
 З — тип: негерметичный
 Ц — материал: стальная оцинкованная лента
 П — уплотнение: ПВХ
 10 — диаметр условного прохода (мм)






Ассортимент

	Условный проход, мм	Наибольший наружный диаметр D, мм	Наименьший внутренний диаметр d, мм	Наименьший радиус при изгибе, мм	Разрывное усилие, кг	Масса одного пог. м, кг	Кол-во в бухте, м	Артикул
	8	11,6	7,8	45	40	0,07	100	CM10-08-100
	10	13,9	9,1	55	45	0,095	100	CM10-10-100
	10	13,9	9,1	55	45	0,095	20	CM10-10-020
	12	15,9	10,9	75	70	0,115	100	CM10-12-100
	12	15,9	10,9	75	70	0,115	20	CM10-12-020
	15	18,9	14,9	75	80	0,155	100	CM10-15-100
	15	18,9	14,9	75	80	0,155	20	CM10-15-020
	18	21,9	16,9	90	85	0,175	50	CM10-18-050
	18	21,9	16,9	90	85	0,175	15	CM10-18-015
	20	24	18,7	90	100	0,22	50	CM10-20-050
	20	24	18,7	90	100	0,22	15	CM10-20-015
	22	26	20,7	110	100	0,23	50	CM10-22-050
	22	26	20,7	110	100	0,23	15	CM10-22-015
	25	30,8	23,7	110	110	0,24	50	CM10-25-050
	25	30,8	23,7	110	110	0,24	15	CM10-25-015
	32	38	30,4	150	130	0,425	25	CM10-32-025
38	44	36,4	180	150	0,485	25	CM10-38-025	
50	58,7	46,5	245	250	0,65	15	CM10-50-015	
	8	11,6	7,8	40	40	0,07	50	CMP10-08-050
	10	15,5	9,1	85	27	0,188	50	CMP10-10-050
	10	15,5	9,1	85	27	0,188	20	CMP10-10-020
	12	17,6	10,9	117	42	0,221	50	CMP10-12-050
	12	17,6	10,9	117	42	0,221	20	CMP10-12-020
	15	20,6	13,9	130	48	0,269	50	CMP10-15-050
	15	20,6	13,9	130	48	0,269	20	CMP10-15-020
	18	23,6	16,9	130	51	0,289	50	CMP10-18-050
	18	23,6	16,9	130	51	0,289	15	CMP10-18-015
	20	25,7	18,7	130	60	0,326	50	CMP10-20-050
	20	25,7	18,7	130	60	0,326	15	CMP10-20-015
	22	27,8	20,7	170	60	0,367	20	CMP10-22-020
	25	32,7	23,7	170	66	0,414	20	CMP10-25-020
	32	40	30,4	325	78	0,656	20	CMP10-32-020
38	46	36,4	325	90	0,756	20	CMP10-38-020	
50	61,1	46,5	325	150	0,865	20	CMP10-50-020	
	10	15,5	9,1	85	27	0,188	50	CMP21-010-K41-050
	12	17,6	10,9	117	42	0,221	50	CMP21-012-K41-050
	15	20,6	13,9	130	48	0,269	50	CMP21-015-K41-050
	18	23,6	16,9	130	51	0,289	50	CMP21-018-K41-050
	20	25,7	18,7	130	60	0,326	50	CMP21-020-K41-050
	22	27,8	20,7	170	60	0,367	20	CMP21-022-K41-020
	25	32,7	23,7	170	66	0,414	20	CMP21-025-K41-020
	32	40	30,4	325	78	0,656	20	CMP21-032-K41-020
	38	46	36,4	325	90	0,756	20	CMP21-038-K41-020
	50	61,1	46,5	325	150	0,865	20	CMP21-050-K41-020

НОВИНКА

Крепеж для металлорукава

Наименование	Описание	Внутренний диаметр скобы, мм	Размер крепежного отверстия, мм	Для крепления металлорукава с условным проходом, мм	Количество в упаковке, шт.	Артикул
Скоба металлическая однолапковая IEK 	Назначение: для крепления металлорукава к поверхности.	10–11	7×4	6	100	СМАТ10-10-100
		12–13	7×4	8	100	СМАТ10-12-100
	Материал: оцинкованная сталь Цвет: белый	14–15	7×4	10	100	СМАТ10-14-100
		16–17	7×4	12	100	СМАТ10-16-100
		19–20	7×4	15	100	СМАТ10-19-100
		21–22	7×4	18	100	СМАТ10-21-100
		25–26	7×4	20; 22	100	СМАТ10-25-100
		31–32	9×6	25	50	СМАТ10-31-100
		38–40	9×6	32	50	СМАТ10-38-100
		48–50	9×6	38	50	СМАТ10-48-050
Скоба металлическая двухлапковая IEK 	Назначение: для надежного крепления металлорукава к поверхности.	10–11	7×4	6	100	СМАТ11-10-100
		12–13	7×4	8	100	СМАТ11-12-100
	Материал: оцинкованная сталь Цвет: белый	14–15	7×4	10	100	СМАТ11-14-100
		16–17	7×4	12	100	СМАТ11-16-100
		19–20	7×4	15	100	СМАТ11-19-100
		21–22	7×4	18	100	СМАТ11-21-100
		25–26	7×4	20; 22	100	СМАТ11-25-100
		31–32	9×6	25	50	СМАТ11-31-100
		38–40	9×6	32	50	СМАТ11-38-100
		48–50	9×6	38	50	СМАТ11-48-050
Скоба металлическая двухкомпонентная IEK 	Назначение: для надежного крепления металлорукава к поверхности.	10–11	∅6	6	100	СМА12-10-100
		12–13	∅6	8	100	СМА12-12-100
	Материал: оцинкованная сталь Цвет: белый	14–15	∅6	10	100	СМА12-14-100
		16–17	∅6	12	100	СМА12-16-100
		19–20	∅6	15	100	СМА12-19-100
		21–22	∅6	18	100	СМА12-21-100
		25–26	∅6	20; 22	100	СМА12-25-100
		31–32	∅6	25	100	СМА12-31-100
		38–40	∅6	32	100	СМА12-38-100
		48–50	∅6	38	50	СМА12-48-050

Трубы электромонтажные стальные и алюминиевые

Стальные электромонтажные трубы предназначены для прокладки информационных силовых и слабых электрических коммуникаций открытого и скрытого типов в офисах, жилых помещениях, производственных и административных зданиях как при строительстве, так и при реконструкции.



Преимущества

- Дополнительная защита проводки от механических повреждений.
- Высокая степень влаго- и пылезащитности.
- Удобство монтажа.
- Высокая антикоррозионная устойчивость.
- Высокая прочность при сжатии.
- Высокая ударопрочность.

Технические характеристики

Материал:
горячеоцинкованная сталь;
алюминий

Тип труб:
нарезная;
ненарезная

Температура эксплуатации, °С:
-5 ÷ +60

Предельная максимальная температура, °С:
+250

Предельная минимальная температура, °С:
-60





Ударопрочность:
высокая – 6J

Прочность при сжатии:
1250 N/5 см

Ассортимент

Наименование	Длина, мм	Внешний диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Резьба	Вес упаковки нетто, кг	Кол-во в групп. упаковке, м	Артикул
Трубы стальные ненарезные HDZ*							
Труба стальная ненарезная d16мм	3000	16	14		11,70	30	CTR11-HDZ-NN-016-3
Труба стальная ненарезная d20мм	3000	20	18		14,70	30	CTR11-HDZ-NN-020-3
Труба стальная ненарезная d25мм	3000	25	22,6		22,26	30	CTR11-HDZ-NN-025-3
Труба стальная ненарезная d32мм	3000	32	29,6		20,20	21	CTR11-HDZ-NN-032-3
Труба стальная ненарезная d40мм	3000	40	37,6		18,15	15	CTR11-HDZ-NN-040-3
Труба стальная ненарезная d50мм	3000	50	47,6		22,80	15	CTR11-HDZ-NN-050-3
Труба стальная ненарезная d63мм	3000	63	60,6		28,95	15	CTR11-HDZ-NN-063-3
Трубы стальные нарезные HDZ							
Труба стальная нарезная d16мм	3000	16	12,6	M16×1,5	15,30	30	CTR11-HDZ-N-016-3
Труба стальная нарезная d20мм	3000	20	16,2	M20×1,5	22,50	30	CTR11-HDZ-N-020-3
Труба стальная нарезная d25мм	3000	25	21,2	M25×1,5	30,00	30	CTR11-HDZ-N-025-3
Труба стальная нарезная d32мм	3000	32	28,2	M32×1,5	26,65	21	CTR11-HDZ-N-032-3
Труба стальная нарезная d40мм	3000	40	36,2	M40×1,5	24,70	15	CTR11-HDZ-N-040-3
Труба стальная нарезная d50мм	3000	50	46,2	M50×1,5	30,20	15	CTR11-HDZ-N-050-3
Труба стальная нарезная d63мм	3000	63	58,8	M63×1,5	42,40	15	CTR11-HDZ-N-063-3
Трубы алюминиевые							
Труба алюминиевая d16мм	3000	16	14		2,90	30	CTR11-AL-016-3
Труба алюминиевая d20мм	3000	20	18		3,85	30	CTR11-AL-020-3
Труба алюминиевая d25мм	3000	25	23		4,90	30	CTR11-AL-025-3
Труба алюминиевая d32мм	3000	32	30		7,30	30	CTR11-AL-032-3
Труба алюминиевая d40мм	3000	40	38		5,10	15	CTR11-AL-040-3
Труба алюминиевая d50мм	3000	50	47		6,50	15	CTR11-AL-050-3
Труба алюминиевая d63мм	3000	63	59,8		10,60	15	CTR11-AL-063-3

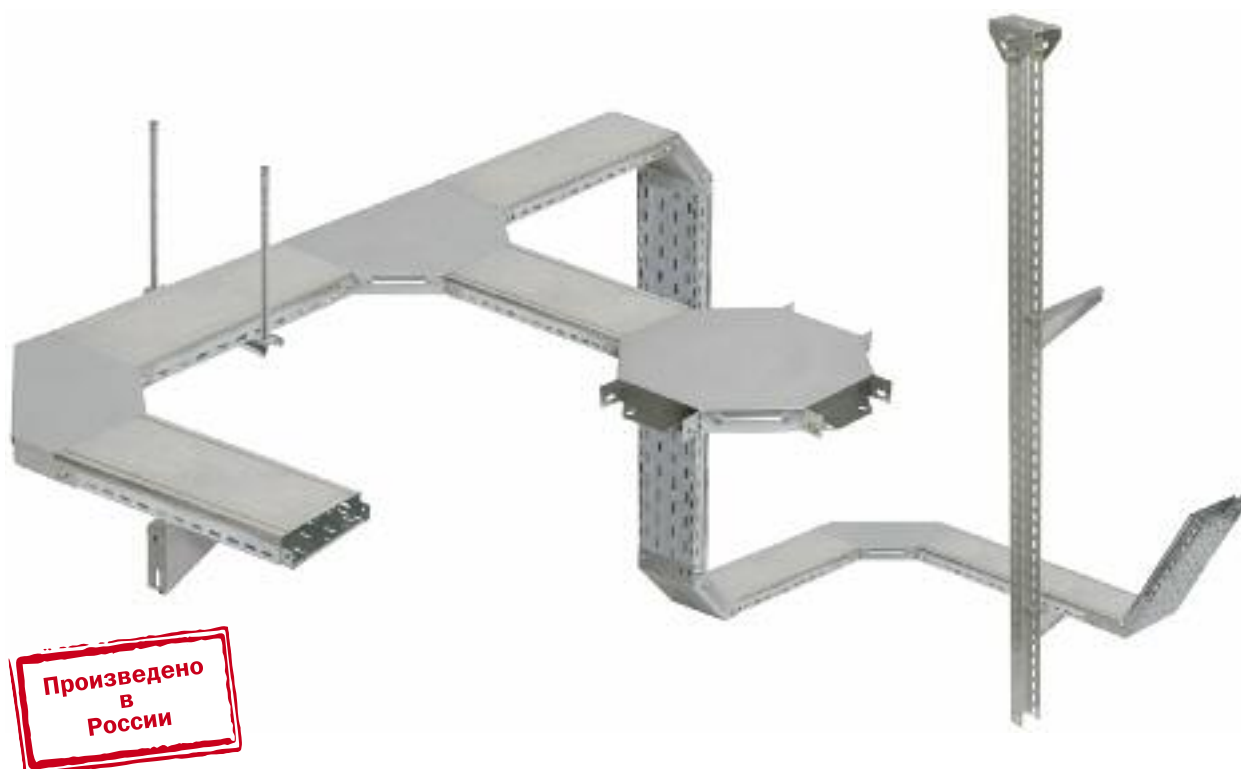
Аксессуары для труб

	Внутренний диаметр, мм	Вес упаковки нетто, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул
Муфта безрезьбовая стальная оцинкованная				
	16	1,20	25	СТА11-M-HDZ-NN-016
	20	2,50	50	СТА11-M-HDZ-NN-020
	25	3,00	50	СТА11-M-HDZ-NN-025
	32	3,50	50	СТА11-M-HDZ-NN-032
	40	2,00	25	СТА11-M-HDZ-NN-040
	50	1,00	10	СТА11-M-HDZ-NN-050
	63	0,60	5	СТА11-M-HDZ-NN-063
Муфта безрезьбовая алюминиевая				
	16	0,20	50	СТА11-M-AL-NN-016
	20	0,30	50	СТА11-M-AL-NN-020
	25	0,70	50	СТА11-M-AL-NN-025
	32	1,20	50	СТА11-M-AL-NN-032
	40	0,70	25	СТА11-M-AL-NN-040
	50	1,20	25	СТА11-M-AL-NN-050
	63	1,70	25	СТА11-M-AL-NN-063
Поворот металл ненарезной горячеоцинкованный				
	16	3,15	15	СТА11-P-HDZ-NN-016
	20	6,75	25	СТА11-P-HDZ-NN-020
	25	8,75	25	СТА11-P-HDZ-NN-025
	32	9,80	20	СТА11-P-HDZ-NN-032
	40	8,25	15	СТА11-P-HDZ-NN-040
	50	3,45	5	СТА11-P-HDZ-NN-050
	63	2,34	3	СТА11-P-HDZ-NN-063
Поворот алюминиевый ненарезной				
	16	0,60	25	СТА11-P-AL-NN-016
	20	1,10	25	СТА11-P-AL-NN-020
	25	1,70	25	СТА11-P-AL-NN-025
	32	2,96	20	СТА11-P-AL-NN-032
	40	2,28	15	СТА11-P-AL-NN-040
	50	1,36	5	СТА11-P-AL-NN-050
	63	1,09	3	СТА11-P-AL-NN-063

* Продукция из стали с цинковым покрытием, нанесенным погружением изделий в расплав цинка.

Металлические прокатные лотки и аксессуары

Перфорированные и неперфорированные кабельные лотки из оцинкованной стали предназначены для монтажа и защиты силовой и слаботочной проводки. Система кабельных прокатных лотков IEK® состоит из различных комбинаций металлических лотков, аксессуаров, настенных и потолочных подвесов, необходимых для прокладки кабеля во всех направлениях. Кабельные лотки изготавливаются из рулонной холоднокатаной стали, оцинкованной горячим способом в агрегатах непрерывного цинкования (ГОСТ 14918-80).



5

Преимущества

- Открытый способ прокладки кабельных трасс с помощью металлических лотков позволяет в дальнейшем легко обслуживать электрическую и слаботочную систему и развивать ее.
- Конструкция замка имеет трубчатую (круглую на поперечном срезе) форму, не имеющую острых кромок.
- Трубчатая форма замка значительно улучшает прочностные характеристики лотков.
- Ассортимент типоразмеров лотков и аксессуаров позволяет спроектировать кабельную трассу любой степени сложности.

Технические характеристики

Материал и тип исполнения:
 исполнение 1 – оцинкованная сталь (под заказ изделия могут быть окрашены в любой цвет из палитры RAL)
 исполнение 2 – горячеоцинкованная сталь (HDZ)
 Цвет:
 белый
 Гарантия на покрытие:
 защита от сквозной коррозии до 10 лет при соблюдении условий эксплуатации
 Огнестойкость:
 R-180
 Сейсмостойкость:
 9 баллов
 Область применения:
 на улице и внутри производственных, торговых, офисных и жилых помещений