



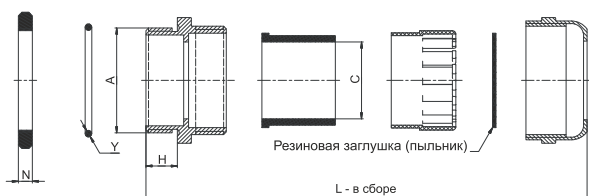
## КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ЛАТУННЫЕ с резьбой М



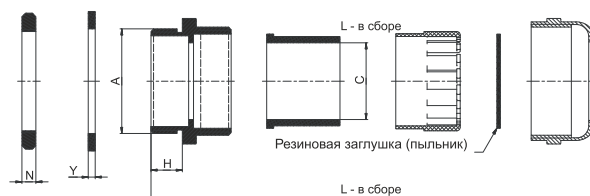
Кабельные вводы предназначены для ввода проводов и кабелей в электрощитовое оборудование с целью защиты проводников от механического повреждения и защиты самой сборки от проникновения пыли и влаги в месте ввода.

Кабельный ввод состоит из накидной гайки, заглушки, пластиковой зажимной втулки, резиновой уплотняющей втулки, корпуса, уплотнительного кольца и гайки. Заглушка позволяет кабельному вводу сохранять свою заявленную степень защиты IP68 без протянутого внутрь кабеля.

Кабельный ввод общепромышленный



Кабельный ввод ГЭМ



### Технические характеристики

▶ Климатическое исполнение	УТ 1,5
▶ Степень защиты	IP66/IP67/IP68
▶ Изготавливается по	ТУ 3449-008-99856433-2011
▶ Температура эксплуатации	-40°C ~100°C
▶ Материал изготовления	латунь с никелевым покрытием
▶ Материал уплотнителя	резина маслостойкая



## КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

Артикул	Тип	Аналог	Тип резьбы (установочный) А, мм	Наружный диаметр кабеля С, мм	Размеры, мм				Размер под ключ	Упл-ое кольцо
					Н	У	Н	Л		
zeta30106	ЗЭТА М8		M8x1,25	2-4	5	1,5	2,5	21	12	К
zeta30107	ЗЭТА М10		M10x1,5	2-4	5	1,5	2,5	24	14	К
zeta30110	ЗЭТА М12		M12x1,5	3-6,5	7	1,5	2,8	25	14	К
zeta30108	ЗЭТА М14		M14x1,5	4-8	7	1,5	3,0	26	17	К
zeta30111	ЗЭТА М16		M16x1,5	4-8	7	1,5	3,1	28	18	К
zeta30109	ЗЭТА М18		M18x1,5	5-10	8	1,5	3,0	29	20	К
zeta30112	ЗЭТА М19	У261	M19x1,5	6-12	7	1,8	3,3	30	22	ГЭМ
zeta30117	ЗЭТА М20		M20x1,5	6-12	7	2,0	3,3	30	22	К
zeta30122	ЗЭТА М20		M20x1,5	10-14	8,5	2,0	3,3	32	24/24/22	К
zeta30113	ЗЭТА М22	У262	M22x1,5	8-15	8	2,0	3,5	36	27	ГЭМ
zeta30103	ЗЭТА М24		M24x1,5	10-14	9	1,9	3,5	36	30	К
zeta30121	ЗЭТА М25		M25x1,5	8-16	8	2,0	3,5	35	27	К
zeta30118	ЗЭТА М25		M25x1,5	13-18	8	2,0	3,5	33	27/30/30	К
zeta30104	ЗЭТА М27		M27x1,5	13-18	9	1,9	4	36	30	К
zeta30105	ЗЭТА М28		M28x1,5	13-18	9	1,9	4	36	30	К
zeta30114	ЗЭТА М30	У263	M30x1,5	14-22	9	2,0	4,0	36	35/36/36	ГЭМ
zeta30119	ЗЭТА М32		M32x1,5	14-25	10	2,0	4,0	44	36/40/40	К
zeta30102	ЗЭТА М33		M33x1,5	15-22	10	1,9	4	39	35	К
zeta30127	ЗЭТА М36		M36x1,5	18-25	10	2,4	4	41	40	К
zeta30101	ЗЭТА М37		M37x1,5	18-25	10	2,4	4	41	40	К
zeta30120	ЗЭТА М40		M40x1,5	22-30	11	2,4	4,5	48	45	К
zeta30115	ЗЭТА М42	У667	M42x1,5	23-34	11	2,0	4,5	47	50	К
zeta30100	ЗЭТА М47		M47x1,5	25-33	11	2,4	5,5	48	50	К
zeta30116	ЗЭТА М48	У668	M48x1,5	26-39	12	2,0	5,5	53	55/57/57	ГЭМ
zeta30123	ЗЭТА М50		M50x1,5	33-38	13	2,4	5,5	50	57,55	К
zeta30099	ЗЭТА М54		M54x1,5	32-38	13	2,4	5,5	51	57	К
zeta30128	ЗЭТА М60		M60x1,5	37-44	14	2,4	6	52	64	К
zeta30124	ЗЭТА М63		M63x1,5	37-44	14	2,4	6	52	64,68	К
zeta30129	ЗЭТА М64		M64x1,5	37-44	14	3,1	8,5	58	78	К
zeta30130	ЗЭТА М72		M72x2	42-52	16	3,1	8,5	58	78	К
zeta30125	ЗЭТА М75		M75x2	42-52	16	3,1	8,5	58	78, 80	К
zeta30126	ЗЭТА М80		M80x2	55-62	18	3,1	9	63	88	К
zeta30131	ЗЭТА М88		M88x2	65-70	18	3,1	9	63	94	К
zeta30132	ЗЭТА М100		M100x2	78-84	20	3,1	9	73	110	К

К - круглое кольцо

ГЭМ - плоская шайба



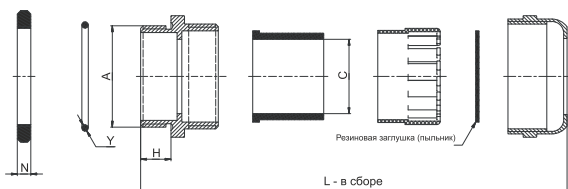


## КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ЛАТУННЫЕ с резьбой PG



Обеспечивают герметичный ввод кабелей в устройства, в оболочки или в щитовое оборудование с мало - распространёнными размерами резьбы PG и диаметрами кабелей.

Кабельный ввод общепромышленный



Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УТ 1,5
Степень защиты	IP66/IP67/IP68
Изготавливается по	ТУ 3449-008-99856433-2011
Температура эксплуатации	-40°C ~100°C
Материал изготовления	латунь с покрытием
Материал уплотнителя	резина маслостойкая



Артикул	Тип	Тип резьбы (установочный) А, мм	Наружный диаметр кабеля С, мм	Размеры, мм				Размер под ключ S1/S2/S3
				Н	Y	N	L	
zeta30140	ЗЭТА PG7 (3-6,5мм)	PG7	3-6,5	7	1,5	3	26	14, 15
zeta30142	ЗЭТА PG9 (4-8мм)	PG9	4-8	8	1,5	3	28	17, 18
zeta30145	ЗЭТА PG11 (5-10мм)	PG11	5-10	8	1,5	3	29	20, 21
zeta30147	ЗЭТА PG13.5 (6-12мм)	PG13.5	6-12	8	1,8	3	30	22, 23
zeta30148	ЗЭТА PG16 (10-14мм)	PG16	10-14	9	1,9	3,2	32	24, 25
zeta30150	ЗЭТА PG19 (10-14мм)	PG19	10-14	9	1,9	3,5	34	24, 27
zeta30152	ЗЭТА PG21 (13-18мм)	PG21	13-18	9	1,9	4	36	30
zeta30154	ЗЭТА PG25 (15-22мм)	PG25	15-22	10	1,9	4	39	35
zeta30156	ЗЭТА PG29 (18-25мм)	PG29	18-25	11	2,4	4	42	40
zeta30158	ЗЭТА PG36 (25-33мм)	PG36	25-33	11	2,4	5,5	48	50
zeta30160	ЗЭТА PG42 (32-38мм)	PG42	32-38	13	2,4	5,5	51	57
zeta30162	ЗЭТА PG48 (37-44мм)	PG48	37-44	14	2,4	6	52	64
zeta30164	ЗЭТА PG63 (42-52мм)	PG63	42-52	16	3,1	8,5	58	78

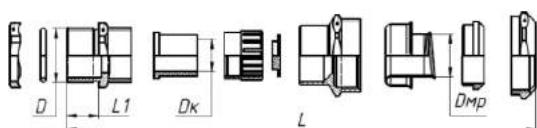


## КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ МЕТАЛЛУРУКАВА BK-M-MP



Обеспечивают герметичный ввод кабеля, проложенного в металлорукаве, в металлический корпус электрооборудования и обеспечения надежного электрического контакта между металлическим корпусом и металлорукавом в соответствии с п. 1.7.77 Правил устройства электроустановок.

КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД ДЛЯ МЕТАЛЛУРУКАВА



Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	УТ 1,5
▶ Степень защиты	IP66/IP67/IP68
▶ Типы металлорукава	РЗ-Ц, РЗ-ЦХ, МРПИ, МРПИНГ, ГЕРДА МГ
▶ Температура эксплуатации	-40°C ~ 100°C
▶ Материал уплотнителя	Резина маслостойкая
▶ Выпускается по ТУ	ТУ3449-021-99856433-2016



Гайка  
щарпанная  
заземляющая

Крутило  
уплотнительное  
кольцо

Корпус

Уплотняющая  
втулка

Заглушка

Зажимная  
муфта

Окантователь

Уплотнитель  
металлорукава

Накидная  
гайка

Артикул	Тип	Размер и тип резьбы D	Диаметр кабеля Dк, мм	Условный проход металлорукава a Дмр, мм	Максималь ный диаметр установочн	Размер под ключ S1/S2/S3/S4 мм	Длина резьбы L1/ общая длина L, мм
zeta30010	BK-M16-8-MP10	M16x1,5	4-8	10	16,7	18/18/21/23	12/48
zeta30011	BK-M16-12-MP15	M16x1,5	6-12	15	16,7	18/21/27/30	12/54,3
zeta30012	BK-M20-12-MP15	M20x1,5	6-12	15	20,7	22/22/27/30	12/54,3
zeta30013	BK-M20-16-MP20	M20x1,5	8-16	20	20,7	22/27/35/35	12/59
zeta30014	BK-M25-16-MP20	M25x1,5	8-16	20	25,7	27/27/35/35	12/59,5
zeta30015	BK-M25-18-MP20	M25x1,5	13-18	20	25,7	27/30/35/35	12/61
zeta30016	BK-M25-18-MP25	M25x1,5	13-18	25	25,7	27/30/40/43	12/63
zeta30017	BK-M32-18-MP25	M32x1,5	13-18	25	32,7	36/36/40/43	12/64,3
zeta30018	BK-M32-25-MP25	M32x1,5	16-25	25	32,7	36/40/40/43	12/69,5
zeta30019	BK-M32-25-MP32	M32x1,5	16-25	32	32,7	36/40/50/52	12/73



## КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ЛАТУННЫЕ с резьбой G



Обеспечивают герметичный ввод кабелей в устройства, в оболочки или в щитовое оборудование с распространёнными размерами трубной резьбы G по ГОСТ 6357-81.

Артикул	Тип	Тип резьбы (установочный) А, мм	Наружный диаметр кабеля С, мм	Размеры, мм				Размер под ключ S1/S2/S3
				Н	У	Н	Л	
zeta30168	ЗЭТА G1/4 (3-6.5мм)	G1/4	3-6.5	7	1,5	3	26	14
zeta30169	ЗЭТА G3/8 (4-8мм)	G3/8	4-8	8	1,5	3	27	18
zeta30170	ЗЭТА G1/2 (6-12мм)	G1/2	6-12	8	1,9	3	30	22/23
zeta30171	ЗЭТА G3/4 (13-18мм)	G3/4	13-18	9	1,9	4	34	30
zeta30172	ЗЭТА G1 (18-25мм)	G1	18-25	11	1,9	4	40	40
zeta30173	ЗЭТА G1-1/4 (25-33мм)	G1-1/4	25-33	13	2,4	5	48	50
zeta30174	ЗЭТА G1-1/2 (32-38мм)	G1-1/2	32-38	14	2,4	5,5	51	57/55
zeta30175	ЗЭТА G2 (37-44мм)	G2	37-44	14	2,4	6	52	64
zeta30176	ЗЭТА G2-1/2 (42-52мм)	G2-1/2	42-52	15	3,1	8,5	57	78
zeta30177	ЗЭТА G3 (65-70мм)	G3	65-70	15	3,1	9	60	94

## КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ЛАТУННЫЕ с резьбой NPT



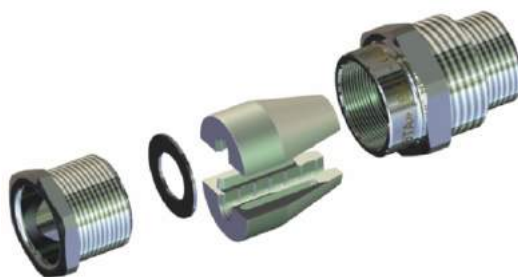
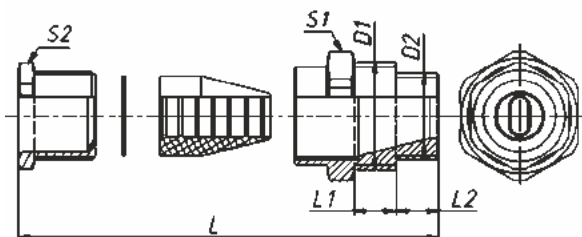
Осуществляют герметичный ввод кабелей в устройства, в оболочки или в щитовое оборудование с распространёнными размерами дюймовой трубной конусной резьбы NPT (американский стандарт на резьбу с конусностью 1:16, соответствует ГОСТ 6111-52.) Этот тип резьбы обозначается К или NPT.

Артикул	Тип	Тип резьбы (установочный) А, мм	Наружный диаметр кабеля С, мм	Размеры, мм				Размер под ключ S1/S2/S3
				Н	У	Н	Л	
zeta30180	ЗЭТА NPT1/4 (3-6.5мм)	NPT1/4	3-6.5	7	1,5	-	26	14
zeta30181	ЗЭТА NPT3/8 (4-8мм)	NPT3/8	4-8	8	1,5	-	27	18
zeta30182	ЗЭТА NPT1/2 (6-12мм)	NPT1/2	6-12	8	1,9	-	30	22/23
zeta30183	ЗЭТА NPT3/4 (13-18мм)	NPT3/4	13-18	9	1,9	-	34	30
zeta30184	ЗЭТА NPT1 (18-25мм)	NPT1	18-25	11	1,9	-	40	40
zeta30185	ЗЭТА NPT1-1/4 (25-33мм)	NPT1-1/4	25-33	13	2,4	-	48	50
zeta30186	ЗЭТА NPT1-1/2 (32-38мм)	NPT1-1/2	32-38	14	2,4	-	51	57/55
zeta30187	ЗЭТА NPT2 (37-44мм)	NPT2	37-44	14	2,4	-	52	64
zeta30188	ЗЭТА NPT2-1/2 (42-52мм)	NPT2-1/2	42-52	15	3,1	-	57	78
zeta30189	ЗЭТА NPT3 (65-70мм)	NPT3	65-70	15	3,1	-	60	94



## ВВОД ДЛЯ ГРЕЮЩЕГО КАБЕЛЯ с резьбой G

Кабельные вводы ВКГ для греющего кабеля предназначены для обеспечения герметичного, надёжного и безопасного ввода и фиксации греющего кабеля внутри обогреваемой трубы. Пригодны для труб с питьевой водой.



### Технические характеристики

▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1 по ГОСТ 15150-69
▶ Герметичность ввода	до 1 МПа (10 Атм.)
▶ Материал изготовления сальника	Латунь с никелевым покрытием
▶ Температура эксплуатации	-60°C ~ 150°C
▶ Материал уплотнителя	Термостойкая силиконовая резина
▶ Изготавливается по	ТУ 27.90.11-030.99856433-2017

Артикул	Тип	Тип резьбы D2	Тип резьбы D1	Сечение кабеля
zeta30001	ВКГ- G3/4" (G1") УХЛ 1	G3/4	G1	12x6



Взрывозащищённые кабельные вводы предназначены для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации небронированного кабеля в корпус электротехнического устройства II группы в местах (кроме подземных выработок шахт и их наземных строений), опасных по взрывоопасным газовым средам.

Взрывозащищённые вводы выполняют функцию удерживающего устройства, функцию поддержания необходимого уровня взрывозащиты оборудования, функцию герметизации оборудования в месте ввода кабеля с высокой степенью защиты IP68.



Соответствуют техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывозащищённых средах".



Изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 и ТУ 3449-020-99856433-2015



ВКВ - взрывозащищённые кабельные вводы  
ВКВМР - кабельный ввод взрывозащищённый под металлорукав  
Имеют вид взрывозащиты "е", маркировку взрывозащиты 1 Ex e II Gb X по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011

ЗРВ - заглушки резьбовые взрывозащищённые  
МПВ - муфты переходные резьбовые взрывозащищённые  
Имеют вид взрывозащиты "е", маркировку взрывозащиты Ex e II Gb U по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011



Взрывозащищенные вводы выполняют функцию удерживающего устройства, функцию поддержания необходимого уровня взрывозащиты оборудования, функцию герметизации оборудования в месте ввода кабеля.

Соответствуют техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014, ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, ГОСТ IEC 60079-1-2011 и ТУ 27.33.13.130-025-99856433-2017, имеют вид взрывозащиты «е» и «d», маркировку взрывозащиты 1Ex d e II Gb X по ГОСТ 31610.0-2014

Кабельный ввод взрывозащищенный ВКВ2 предназначен для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации небронированного кабеля в корпус электротехнического устройства.

Кабельный ввод взрывозащищённый ВКВ2МР предназначен для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации небронированного кабеля, проложенного в металлорукаве без изоляции (РЗ-Ц и др.) или в полимерной оболочке (МРПИ, МПГ, РЗ-ЦП и др.) в корпус взрывозащищённого электротехнического устройства с обеспечением надёжного электрического контакта между металлическим корпусом и металлорукавом.

Трубный кабельный ввод взрывозащищённый ВКВ2ТВ с внутренней резьбой для соединения с трубой или фитингом в трубной системе электропроводки предназначен для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации небронированного кабеля в корпус взрывозащищённого электротехнического устройства.

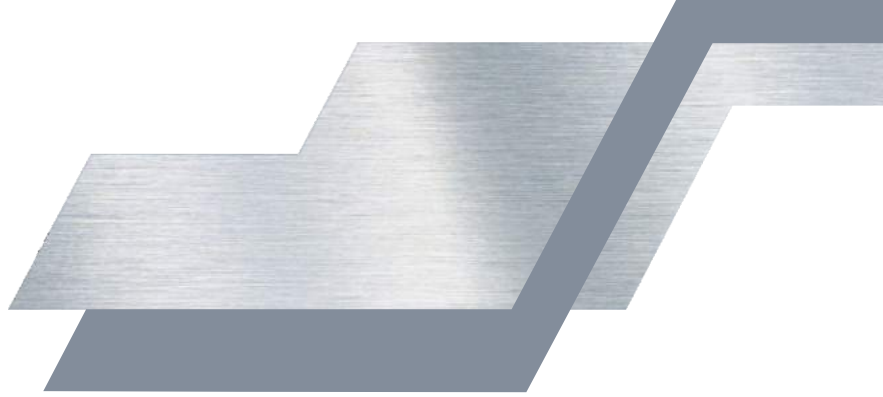
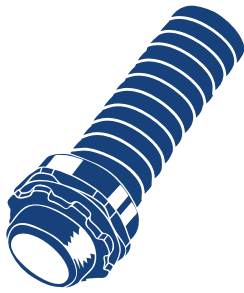
Трубный кабельный ввод взрывозащищённый ВКВ2ТН с наружной резьбой для соединения с трубой или фитингом в трубной системе электропроводки предназначен для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации небронированного кабеля в корпус взрывозащищённого электротехнического устройства.

Кабельный ввод взрывозащищённый ВКВБ1 предназначен для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации бронированного кабеля в корпус взрывозащищённого электротехнического устройства с уплотнением внутренней оболочки кабеля и закрепления брони с обеспечением надёжного электрического соединения металлической брони кабеля и корпуса устройства.

Кабельный ввод взрывозащищённый ВКВБ2 предназначен для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации бронированного кабеля в корпус взрывозащищённого электротехнического устройства с уплотнением внутренней и наружной оболочки кабеля и закрепления брони с обеспечением надёжного электрического соединения металлической брони кабеля и корпуса устройства.

Кабельный ввод взрывозащищённый ВКВБ3 предназначен для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации бронированного кабеля в корпус взрывозащищённого электротехнического устройства с уплотнением наружной оболочки кабеля и закрепления брони с обеспечением надёжного электрического соединения металлической брони кабеля и корпуса устройства.





# МЕТАЛЛУРУКАВ

МРПИ нг черный, серый	<b>124</b>
МРПИ нг цветной	<b>128</b>
МРПИ нг морозостойкий	<b>130</b>
Шланг электромонтажный ШЭМ	<b>132</b>
Металлорукав герметичный МПГ нг	<b>133</b>
Металлорукав герметичный МПГ нг LS(HF)	<b>134</b>
МРПИ нг LS(HF)	<b>136</b>
Металлорукав P3-ЦПнг	<b>135</b>
Металлорукав P3-Ц(X/A)	<b>138</b>
Металлорукав P3-H	<b>140</b>
Комплект ВГ, ввод гибкий	<b>141</b>



## МЕТАЛЛУРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ МРПИнг - Черный



Герметичный, не поддерживающий горения металлорукав в ПВХ изоляции, МРПИнг, применяется для выполнения криволинейных участков трубных электропроводок. Состоит из негерметичного металлорукава из оцинкованной стали, на внешнюю сторону которого нанесено не поддерживающее горение поливинилхлоридное покрытие. Металлорукав в изоляции имеет ПВХ оболочку, которая обеспечивает водонепроницаемость, стойкость к вредному воздействию окружающей среды, значительно увеличивает прочность на разрыв, защищает от поражения электрическим током.

Завод электротехнической арматуры изготавливает МРПИнг нестандартных размеров (внутренний  $d$  70, 80, 90 мм) и любых цветовых оттенков под заказ.



Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	У1, У5
▶ Степень защиты	IP 65
▶ Изготавливаются по	ТУ 3449-013-99856433-2012
▶ Температура эксплуатации	от -40°C до +70°C
▶ Температура монтажа	от -15°C
▶ Материал	оцинкованная сталь, ПВХ оболочка



## МРПИнг - ЧЕРНЫЙ

Артикул	Тип	Условный размер металло-рукава, мм	Размеры, мм		Масса, кг/м	Прочность на разрыв, Н	Длина бухты, м
			Внутренний диаметр, D1	Внешний диаметр, D2			
zeta42222	МРПИ нг 6	6	6,0	9,0	0,07	80	100
zeta42223	МРПИ нг 8	8	7,8	11,0	0,090	80	100
zeta42233	МРПИ нг 10	10	9,6	13,5	0,110	100	50
zeta42224	МРПИ нг 12	12	11,2	15,1	0,120	100	50
zeta42235	МРПИ нг 15	15	14,7	18,7	0,150	150	50
zeta42232	МРПИ нг 16	15	14,7	18,7	0,150	150	50
zeta42230	МРПИ нг 18	18	16,9	20,6	0,170	150	50
zeta42227	МРПИ нг 20	20	19,1	23,1	0,190	150	50
zeta42231	МРПИ нг 22	22	20,7	25,0	0,200	150	50
zeta42214	МРПИ нг 25	25	23,7	27,5	0,230	200	50
zeta42215	МРПИ нг 32	32	30,4	34,7	0,350	200	20
zeta42216	МРПИ нг 38	38	36,4	40,9	0,500	200	20
zeta42217	МРПИ нг 50	50	48,0	54,1	0,750	200	20
zeta42219	МРПИ нг 60	60	58,0	66,0	0,890	200	10
zeta42220	МРПИ нг 75	75	73,0	85,0	1,500	300	10
zeta42221	МРПИ нг 100	100	98,0	110,0	1,800	300	5

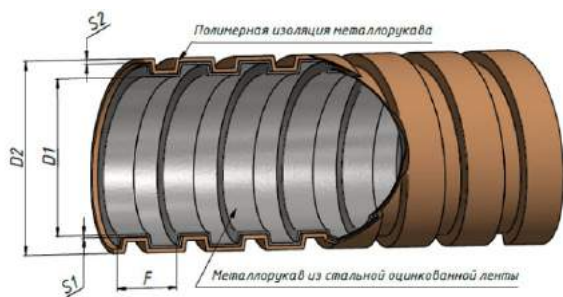


## МЕТАЛЛУРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ МРПИнг - Серый



Герметичный, не поддерживающий горения металлорукав в ПВХ изоляции, МРПИнг, применяется для выполнения криволинейных участков трубных электропроводок. Состоит из негерметичного металлорукава из оцинкованной стали, на внешнюю сторону которого нанесено не поддерживающее горение поливинилхлоридное покрытие серого цвета. Металлорукав в изоляции имеет ПВХ- оболочку, которая обеспечивает водонепроницаемость, стойкость к вредному воздействию окружающей среды, значительно увеличивает прочность на разрыв, защищает от поражения электрическим током.

Завод электротехнической арматуры изготавливает МРПИнг нестандартных размеров (внутренний  $d$  70, 80, 90 мм) и любых цветовых оттенков под заказ.



Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	У1, У5
▶ Степень защиты	IP 65
▶ Изготавливаются по	ТУ 3449-013-99856433-2012
▶ Температура эксплуатации	от -40°C до +70°C
▶ Температура монтажа	от -5°C
▶ Материал	оцинкованная сталь, ПВХ оболочка



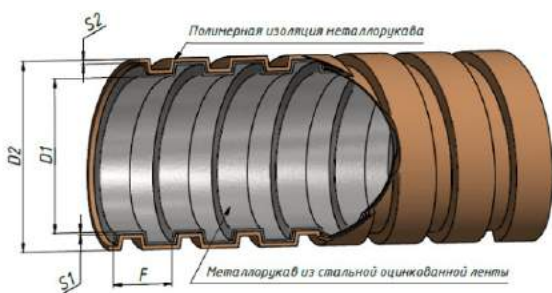


### МЕТАЛЛУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ МРПИнг - Цветной



Герметичный, не поддерживающий горения металлорукав в ПВХ оболочке МРПИнг, применяется для выполнения криволинейных участков трубных электропроводок в помещениях, для которых важно цветовое решение, а также для распознавания электропроводки. В первую очередь, зона применения цветного металлорукава в ПВХ-оболочке ЗЭТА – это интерьерные проекты.

Завод электротехнической арматуры изготавливает МРПИнг - Цветной нестандартных размеров (внутренним  $d$  70, 80, 90 мм).



Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	У1, У5
▶ Степень защиты	IP 65
▶ Изготавливаются по	ТУ 3449-013-99856433-2012
▶ Температура эксплуатации	от -40°C до +70°C
▶ Температура монтажа	от -5°C
▶ Материал	оцинкованная сталь, ПВХ оболочка



## МРПИнг - ЦВЕТНОЙ

Артикул	Тип	Размеры, мм			Мин. Радиус	Масса, кг/м	Бухта, м
		Наименьший внутренний диаметр D1	Наибольший внешний диаметр D2				
zeta42600	МРПИ НГ 10 белый	9,6	13,5	90	0,11	50	
zeta42601	МРПИ НГ 10 желтый	9,6	13,5	90	0,11	50	
zeta42602	МРПИ НГ 10 зеленый	9,6	13,5	90	0,11	50	
zeta42603	МРПИ НГ 10 оранжевый	9,6	13,5	90	0,11	50	
zeta42604	МРПИ НГ 10 синий	9,6	13,5	90	0,11	50	
zeta42605	МРПИ НГ 12 белый	11,2	15,1	100	0,12	50	
zeta42606	МРПИ НГ 12 желтый	11,2	15,1	100	0,12	50	
zeta42607	МРПИ НГ 12 зеленый	11,2	15,1	100	0,12	50	
zeta42608	МРПИ НГ 12 оранжевый	11,2	15,1	100	0,12	50	
zeta42609	МРПИ НГ 12 синий	11,2	15,1	100	0,12	50	
zeta42610	МРПИ НГ 15 белый	14,7	18,7	130	0,15	50	
zeta42611	МРПИ НГ 15 желтый	14,7	18,7	130	0,15	50	
zeta42612	МРПИ НГ 15 зеленый	14,7	18,7	130	0,15	50	
zeta42613	МРПИ НГ 15 оранжевый	14,7	18,7	130	0,15	50	
zeta42614	МРПИ НГ 15 синий	14,7	18,7	130	0,15	50	
zeta42615	МРПИ НГ 20 белый	23	25	130	0,19	50	
zeta42616	МРПИ НГ 20 жёлтый	23	25	130	0,19	50	
zeta42617	МРПИ НГ 20 зелёный	23	25	130	0,19	50	
zeta42618	МРПИ НГ 20 оранжевый	23	25	130	0,19	50	
zeta42619	МРПИ НГ 20 синий	23	25	130	0,19	50	
zeta42620	МРПИ НГ 25 белый	27,5	31,5	170	0,23	50	
zeta42621	МРПИ НГ 25 желтый	27,5	31,5	170	0,23	50	
zeta42622	МРПИ НГ 25 зеленый	27,5	31,5	170	0,23	50	
zeta42623	МРПИ НГ 25 оранжевый	27,5	31,5	170	0,23	50	
zeta42624	МРПИ НГ 25 синий	27,5	31,5	170	0,23	50	



### МЕТАЛЛУРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ МРПИнГ - Морозостойкий

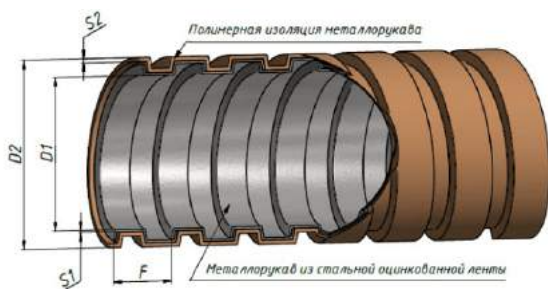


Морозостойкий металлорукав в ПВХ изоляции МРПИнГ состоит из негерметичного металлорукава из оцинкованной стали типа РЗ-Ц, на внешнюю сторону которого нанесено поливинилхлоридное (ПВХ) покрытие.

Покрытие обладает способностью сохранять эластичность при сверхнизких температурах, что позволяет производить монтаж и эксплуатацию металлорукава до  $-60^{\circ}\text{C}$ .

Покрытие также обеспечивает водонепроницаемость, стойкость к вредному воздействию окружающей среды, значительно увеличивает прочность на разрыв, защищает от поражения электрическим током и не поддерживает горение.

Завод электротехнической арматуры изготавливает МРПИнГ морозостойкий нестандартных размеров (внутренним  $d$  70, 80, 90 мм) и любых цветовых оттенков под заказ.



Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	УХЛ1
▶ Степень защиты	IP 65
▶ Изготавливаются по	ТУ 3449-013-99856433-2012
▶ Температура эксплуатации	от $-60^{\circ}\text{C}$ до $+70^{\circ}\text{C}$
▶ Температура монтажа	от $-20^{\circ}\text{C}$
▶ Материал	оцинкованная сталь, ПВХ оболочка





## МРПИНГ - МОРОЗОСТОЙКИЙ

Артикул	Тип	Условный размер металло-рукава, мм	Размеры, мм			Масса, кг/м	Прочность на разрыв, Н	Длина бухты, м
			Внутренний диаметр, D1	Внешний диаметр, D2	Шаг навивки, F			
zeta42310	МРПИ нг морозостойкий 10	10	9,6	13,5	5,3	0,110	100	50
zeta42311	МРПИ нг морозостойкий 12	12	11,2	15,1	5,5	0,120	100	50
zeta42312	МРПИ нг морозостойкий 15	15	14,7	18,7	6,3	0,150	150	50
zeta42318	МРПИ нг морозостойкий 16	15	14,7	18,7	6,3	0,150	150	50
zeta42319	МРПИ нг морозостойкий 18	18	16,9	20,6	6,3	0,170	150	50
zeta42313	МРПИ нг морозостойкий 20	20	19,1	23,1	6,5	0,190	150	50
zeta42320	МРПИ нг морозостойкий 22	22	20,7	25,0	6,3	0,200	150	50
zeta42314	МРПИ нг морозостойкий 25	25	23,7	27,5	7,3	0,230	200	50
zeta42315	МРПИ нг морозостойкий 32	32	30,4	34,4	8,7	0,350	200	20
zeta42316	МРПИ нг морозостойкий 38	38	36,4	40,9	9,0	0,500	200	20
zeta42317	МРПИ нг морозостойкий 50	50	48,0	54,1	11,6	0,750	200	20
zeta42321	МРПИ нг морозостойкий 60	60	58,0	67,0	13,5	0,890	200	10

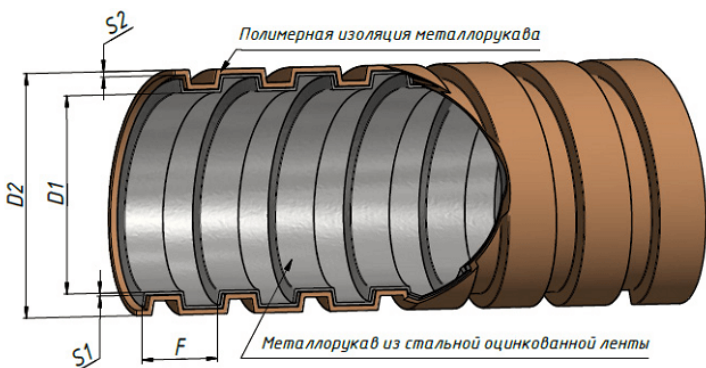


## ШЛАНГ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЙ ШЭМ



Шланг электромонтажный ШЭМ применяется для выполнения криволинейных участков трубных электропроводок. Состоит из негерметичного металлорукава из оцинкованной стали, на внешнюю сторону которого нанесено не поддерживающее горение поливинилхлоридное покрытие.

Шланг ШЭМ имеет ПВХ оболочку, которая обеспечивает водонепроницаемость, стойкость к вредному воздействию окружающей среды, значительно увеличивает прочность на разрыв, защищает от поражения электрическим током. Завод электротехнической арматуры может изготавливать шланг ШЭМ нестандартных размеров (внутренним  $d$  60, 70, 80, 90 мм) и любых цветовых оттенков под заказ.



Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	У1, У5
▶ Степень защиты	IP 65
▶ Изготавливаются по	ТУ 3449-013-99856433-2012
▶ Температура эксплуатации	от -40°C до +60°C
▶ Температура монтажа	от -15°C
▶ Материал	оцинкованная сталь, ПВХ оболочка

Артикул	Тип	Условный размер металлорукава, мм	Размеры, мм			Масса, кг/м	Прочность на разрыв, Н	Длина бухты, м
			Внутренний диаметр, D1	Внешний диаметр, D2	Шаг навивки, F			
zeta42710	ШЭМ 22	22	20,7	25,0	5,3	0,200	150	50
zeta42711	ШЭМ 32	32	30,4	34,4	5,5	0,350	200	20
zeta42712	ШЭМ 38	38	36,4	40,9	6,3	0,500	200	20
zeta42713	ШЭМ 50	50	48,0	54,1	6,3	0,750	200	20



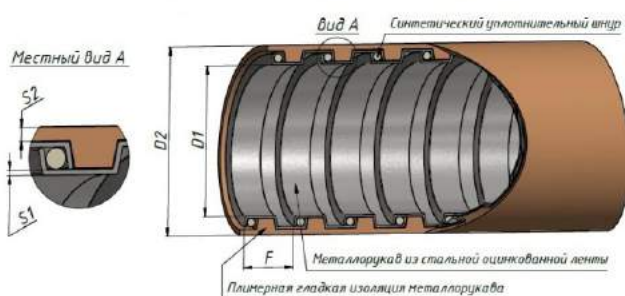
## МЕТАЛЛУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ МПГ нг



Герметичный не поддерживающий горения металлорукав в гладкой ПВХ изоляции МПГ нг - применяется для выполнения криволинейных участков трубных электропроводок в зонах с повышенной механической, ударной и электрической прочностью.

Состоит из негерметичного оцинкованного металлорукава на внешнюю сторону которого нанесено усиленное поливинил-хлоридное (ПВХ) покрытие. ПВХ-покрытие обладает повышенной устойчивостью к механическим, электрическим и вибрационным нагрузкам, обеспечивает водонепроницаемость и стойкость к вредному воздействию окружающей среды, не поддерживает горение. Между витками оцинкованной ленты используется уплотнение – нейлоновая нить.

Металлорукав типа МПГ  
в гладкой полимерной изоляции



Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	У1,УХЛ1
▶ Степень защиты	IP 65
▶ Изготавливаются по	ТУ 3449-013-99856433-2012
▶ Температура эксплуатации	от -60°С до +70°С
▶ Температура монтажа	от -20°С
▶ Материал	оцинкованная сталь, ПВХ оболочка

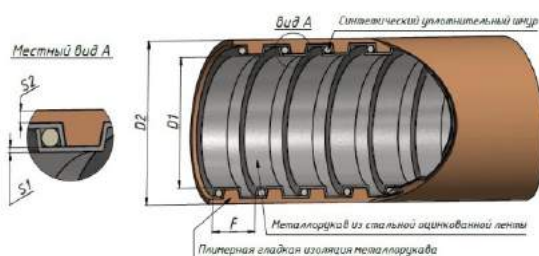
Артикул	Тип	Условный размер металлорукава, мм	Размеры, мм			Масса, кг/м	Прочность на разрыв, Н	Длина бухты, м
			Внутренний диаметр, D1	Внешний диаметр, D2	Шаг навивки, F			
zeta42811	МПГ нг 15	15	14,7	20,0	1,3	6,3	150	50
zeta42812	МПГ нг 20	20	19,1	25,0	1,3	6,5	150	50
zeta42813	МПГ нг 25	25	23,7	30,0	1,3	7,3	200	50
zeta42814	МПГ нг 32	32	30,4	38,0	1,4	8,7	200	20
zeta42815	МПГ нг 38	38	36,4	45,0	1,5	9,0	200	20
zeta42816	МПГ нг 50	50	48,0	55,0	1,5	11,6	200	10



## МЕТАЛЛУРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ МПГ нг LS(HF)



Герметичный не поддерживающий горения металлорукав в гладкой ПВХ изоляции МПГ нг LS(HF) - применяется для выполнения криволинейных участков трубных электропроводок в зонах с повышенной механической, ударной и электрической прочностью, а также на объектах с повышенными требованиями к пожарной безопасности (аэропорты, электростанции, ж/д, химическая, нефтегазовая и пищевая промышленность).



Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У1,У5
Степень защиты	IP 65
Изготавливаются по	ТУ 3449-013-99856433-2012
Температура эксплуатации	от -40°C до +70°C
Температура монтажа	от -5°C
Материал	оцинкованная сталь, ПВХ оболочка пониженной пожароопасности

Артикул	Тип	Условный размер металлорукава, мм	Размеры, мм			Прочность на разрыв, Н	Длина бухты, м
			Внутренний диаметр, D1	Внешний диаметр, D2	Шаг навивки, F		
zeta42910	МПГ нг LS(HF) 15	15	14,7	20,0	1,3	150	50
zeta42911	МПГ нг LS(HF) 20	20	19,1	25,0	1,3	150	50
zeta42912	МПГ нг LS(HF) 25	25	23,7	30,0	1,3	200	50
zeta42913	МПГ нг LS(HF) 32	32	30,4	38,0	1,3	200	20
zeta42914	МПГ нг LS(HF) 38	38	36,4	45,0	1,5	200	20
zeta42915	МПГ нг LS(HF) 50	50	48,0	55,0	1,5	200	20

МПГ нг LS(HF) изготавливается из негерметичного оцинкованного металлорукава на внешнюю сторону которого нанесено усиленное поливинилхлоридное (ПВХ) покрытие.

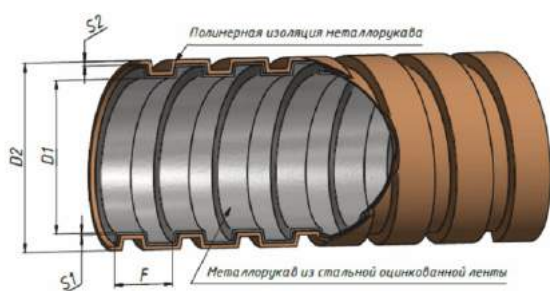
ПВХ обладает повышенной устойчивостью к механическим, электрическим и вибрационным нагрузкам, обеспечивает водонепроницаемость и стойкость к вредному воздействию окружающей среды, обладает пониженным дымовыделением и выделением галогенов при горении. Между витками оцинкованной ленты используется уплотнение – нейлоновая нить.



## МЕТАЛЛУРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ РЗ-ЦПнг - Черный



Герметичный не поддерживающий горения металлорукав в ПВХ изоляции РЗ-ЦПнг предназначен для выполнения криволинейных участков трубных электропроводок и защиты кабельной линии. Состоит из негерметичного металлорукава из оцинкованной стали, на внешнюю сторону которого нанесено не поддерживающее горение пвх покрытие. ПВХ оболочка нанесенная на металлорукав обеспечивает водонепроницаемость, стойкость к вредному воздействию окружающей среды, защиту от механических повреждений.



Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	У1, У5
▶ Степень защиты	IP 65
▶ Изготавливаются по	ТУ 3449-013-99856433-2012
▶ Температура эксплуатации	от -40°C до +70°C
▶ Температура монтажа	от -5°C
▶ Материал	оцинкованная сталь, ПВХ оболочка

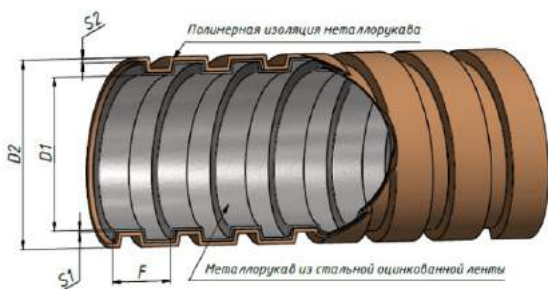
Артикул	Тип	Условный размер металлорукава, мм	Внутренний диаметр, D1	Внешний диаметр, D2	Шаг наивки, F	Масса, кг/м.	Прочность на разрыв, Н	Длина бухты, м.
zeta44200	РЗ-ЦПнг 6	6	6	9	-	0,07	80	200
zeta44201	РЗ-ЦПнг 8	8	7,8	11	5	0,09	80	100
zeta44202	РЗ-ЦПнг 10	10	9,6	13,5	5,3	0,11	100	100
zeta44203	РЗ-ЦПнг 12	12	11,2	15,1	5,5	0,12	100	100
zeta44204	РЗ-ЦПнг 15	15	14,7	18,7	6,3	0,15	150	50
zeta44214	РЗ-ЦПнг 18	18	16,9	20,6	6,3	0,17	150	50
zeta44205	РЗ-ЦПнг 20	20	19,1	23,1	6,5	0,19	150	50
zeta44215	РЗ-ЦПнг 22	22	20,7	25	6,5	0,2	150	50
zeta44206	РЗ-ЦПнг 25	25	23,7	27,5	7,3	0,23	200	50
zeta44207	РЗ-ЦПнг 32	32	30,4	34,7	8,7	0,35	200	25
zeta44208	РЗ-ЦПнг 38	38	36,4	40,9	9	0,5	200	25
zeta44209	РЗ-ЦПнг 50	50	48	54,1	11,6	0,75	200	15
zeta44210	РЗ-ЦПнг 60	60	58	66	13,5	0,89	200	10
zeta44211	РЗ-ЦПнг 75	75	73	85	16	1,50	300	10
zeta44212	РЗ-ЦПнг 100	100	98	110	18,5	1,8	300	5



## МЕТАЛЛУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ МРПИнг LS(HF)



Герметичный не поддерживающий горения металлорукав в ПВХ изоляции МРПИ нг не распространяющий горение с низким выделением дыма – LS, а также с отсутствием галогенов - HF применяется для выполнения криволинейных участков трубных электропроводок в средах массового скопления людей – объектах ж/д транспорта, аэропортах, а также в местах повышенных требований к прокладке кабельных линий. Состоит из негерметичного металлорукава из оцинкованной стали, на внешнюю сторону которого нанесено поливинилхлоридное покрытие типа нгLS или нгHF. ПВХ-оболочка, обеспечивает водонепроницаемость, стойкость к вредному воздействию окружающей среды, значительно увеличивает прочность на разрыв, защищает от поражения электрическим током.



Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	У1, У5
▶ Степень защиты	IP 65
▶ Изготавливаются по	ТУ 3449-013-99856433-2012
▶ Температура эксплуатации	от -40°С до +70°С
▶ Температура монтажа	от -5°С
▶ Материал	оцинкованная сталь, ПВХ оболочка



## МЕТАЛЛУРУКАВ МРПИнг LS-НГ

### МРПИ нг LS

Артикул	Тип	Условный размер металло-рукава, мм	Размеры, мм			Масса, кг/м	Прочность на разрыв, Н	Длина бухты, м
			Внутренний диаметр, D1	Внешний диаметр, D2	Шаг навивки, F			
zeta44101	МРПИ нг LS 10	10	9,6	13,5	5,3	0,110	100	50
zeta44102	МРПИ нг LS 12	12	11,2	15,1	5,5	0,120	100	50
zeta44103	МРПИ нг LS 15	15	14,7	18,7	6,3	0,150	150	50
zeta44104	МРПИ нг LS 18	18	16,9	20,6	6,3	0,170	150	50
zeta44105	МРПИ нг LS 20	20	19,1	23,1	6,5	0,190	150	50
zeta44106	МРПИ нг LS 22	22	20,7	25,0	6,5	0,200	150	50
zeta44107	МРПИ нг LS 25	25	23,7	27,5	7,3	0,230	200	50
zeta44108	МРПИ нг LS 32	32	30,4	34,7	8,7	0,350	200	20
zeta44109	МРПИ нг LS 38	38	36,4	40,9	9,0	0,500	200	20
zeta44110	МРПИ нг LS 50	50	48,0	54,1	11,6	0,750	200	20
zeta44111	МРПИ нг LS 60	60	58,0	67,0	13,5	0,890	200	10
zeta44112	МРПИ нг LS 75	75	73,0	88,0	16,0	1,500	300	10

### МРПИ нг НГ

Тип	Условный размер металлорукава, мм	Размеры, мм			Масса, кг/м	Прочность на разрыв, Н	Длина бухты, м
		Внутренний диаметр, D1	Внешний диаметр, D2	Шаг навивки, F			
МРПИ нг НГ 10	10	9,6	13,5	5,3	0,110	100	50
МРПИ нг НГ 12	12	11,2	15,1	5,5	0,120	100	50
МРПИ нг НГ 15	15	14,7	18,7	6,3	0,150	150	50
МРПИ нг НГ 18	18	16,9	20,6	6,3	0,170	150	50
МРПИ нг НГ 20	20	19,1	23,1	6,5	0,190	150	50
МРПИ нг НГ 22	22	20,7	25,0	6,5	0,200	150	50
МРПИ нг НГ 25	25	23,7	27,5	7,3	0,230	200	50
МРПИ нг НГ 32	32	30,4	34,7	8,7	0,350	200	20
МРПИ нг НГ 38	38	36,4	40,9	9,0	0,500	200	20
МРПИ нг НГ 50	50	48,0	54,1	11,6	0,750	200	20
МРПИ нг НГ 60	60	58,0	67,0	13,5	0,890	200	10
МРПИ нг НГ 75	75	73,0	88,0	16,0	1,500	300	10



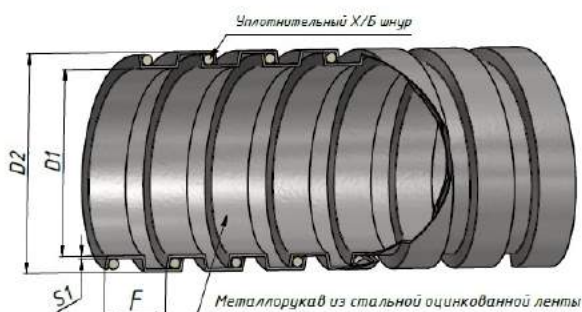
## МЕТАЛЛУРУКАВ РЗ-ЦХ (РЗ-ЦА)



Металлорукав типа РЗ-Ц предназначен для защиты от механических повреждений электротехнических кабелей, линий связи, а также других проводниковых коммуникаций. При подключении к защитному заземлению металлорукав обеспечивает дополнительную защиту от внешних электромагнитных излучений. Кабель, уложенный в металлорукав, надежно защищен от перегибов, передавливания, вытягивания, порезов и других факторов воздействия окружающей среды.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УЗ
Степень защиты	IP 20
Изготавливаются по	ТУ 3449-013-99856433-2012
Температура эксплуатации	РЗ-ЦХ от -40 до +100°C РЗ-ЦА от -40 до +300°C
Температура монтажа	от -15°C
Материал	оцинкованная сталь

Металлорукав типа РЗ-ЦХ



Металлорукав типа РЗ-Ц







## МЕТАЛЛУРУКАВ РЗ-Ц(Х/А)

Тип	Условный размер металло-рукава, мм	Размеры, мм			Масса, кг/м		Прочность на разрыв, Н	Длина бухты, м
		Внутренний диаметр, D1	Внешний диаметр, D2	Шаг навивки, F	РЗ-Ц	РЗ-Ц(Х/А)		
РЗ-Ц(Х,А) 8	8	7,8	9,6	5,0	0,075	0,080	80	100
РЗ-Ц(Х,А) 10	10	9,6	12,5	5,3	0,080	0,090	100	50
РЗ-Ц(Х,А) 12	12	11,2	13,7	5,5	0,090	0,110	100	50
РЗ-Ц(Х,А) 15	15	14,7	17,1	6,3	0,110	0,115	150	50
РЗ-Ц(Х,А) 16	15	14,7	17,1	6,3	0,110	0,115	150	50
РЗ-Ц(Х,А) 18	18	16,9	19,6	6,3	0,125	0,140	150	50
РЗ-Ц(Х,А) 20	20	19,1	21,9	6,5	0,132	0,150	150	50
РЗ-Ц(Х,А) 22	22	20,7	24,4	6,5	0,146	0,162	150	50
РЗ-Ц(Х,А) 25	25	23,7	26,7	7,3	0,168	0,200	150	50
РЗ-Ц(Х,А) 32	32	30,4	34,4	8,7	0,262	0,275	200	50
РЗ-Ц(Х,А) 38	38	36,4	40,4	9,0	0,370	0,380	200	50
РЗ-Ц(Х,А) 50	50	48,0	53,0	11,6	0,565	0,585	200	20
РЗ-Ц(Х,А) 60	60	58,0	64,0	13,5	0,690	0,700	200	10
РЗ-Ц(Х,А) 75	75	73,0	83,0	16,0	1,100	1,200	300	10
РЗ-Ц(Х,А) 100	100	98,0	105,0	18,5	1,400	1,500	300	5

Металлорукав типа РЗ-ЦХ с хлопчатобумажным уплотнением предназначен для защиты оболочки кабеля в условиях сильно запылённой или загазованной окружающей среды. Наличие уплотнения не делает металлорукав герметичным, но позволяет использовать его в системах вентиляции и для транспортировки крупнодисперсных сыпучих веществ.

Металлорукав типа РЗ-ЦА с асбестовым уплотнением предназначен для защиты оболочки кабеля в условиях сильно запылённой или загазованной окружающей среды, а также в условиях требований пожарной безопасности при температурах до +300 °С.

Наличие уплотнения не делает металлорукав герметичным, но позволяет использовать его в системах вентиляции и для транспортировки крупнодисперсных сыпучих веществ.

Завод электротехнической арматуры изготавливает металлорукав типа РЗЦ (Х,А) нестандартных размеров (внутренний d 70, 80, 90 мм) под заказ.



## МЕТАЛЛУРУКАВ РЗ-Н



Металлорукав типа РЗ-Н из нержавеющей стали предназначен для защиты от механических повреждений электротехнических кабелей, линий связи, а также других проводниковых коммуникаций.

Металлорукав обеспечивает дополнительную защиту от внешних электромагнитных излучений. Устойчив к агрессивным средам и щелочным растворам. Не подвержен коррозии.

Металлорукав типа РЗ-Н



Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УТ1,5, УХЛ1
Степень защиты	IP 20
Изготавливаются по	ТУ 3449-013-99856433-2012
Температура эксплуатации	от -40°С до +560°С
Температура монтажа	от -15°С
Коррозионная стойкость	высокая
Материал	нержавеющая сталь

Тип	Условный размер металлорукава, мм	Размеры, мм			Прочность на разрыв, Н	Длина бухты, м
		Внутренний диаметр, D1	Внешний диаметр, D2	Шаг навивки, F		
РЗ-Н 10	10	9,6	12,5	5,3	100	50
РЗ-Н 12	12	11,2	13,7	5,5	100	50
РЗ-Н 15	15	14,7	17,2	6,3	150	50
РЗ-Н 18	18	16,9	19,6	6,3	150	50
РЗ-Н 20	20	19,1	21,9	6,5	150	50
РЗ-Н 22	22	20,7	23,9	6,5	150	50
РЗ-Н 25	25	23,7	26,7	7,3	200	50
РЗ-Н 32	32	30,4	34,4	8,7	200	20
РЗ-Н 38	38	36,4	40,4	9,0	200	20
РЗ-Н 50	50	48,0	53,0	11,6	200	20



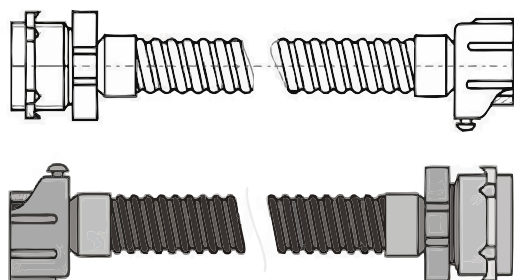
## КОМПЛЕКТ ВГ

### КОМПЛЕКТ ВГ



Комплект ВГ предназначен для изготовления на месте монтажа гибких вводов необходимой длины. В комплект входят: электромонтажный шланг ШЭМ (МРПИ нг) - (20м, муфта трубная МТ (20 шт), муфта вводная МВ (20 шт).

Для изготовления изделий видов климатического исполнения У2 используется металлорукав с полимерным покрытием (ШЭМ или МРПИ). Гибкий ввод не может использоваться как защитный проводник.



#### Технические характеристики

Климатическое исполнение	У2
Степень защиты	IP 43
Изготавливаются по	ТУ 36-2780-86
Температура монтажа	от -5°C

Артикул	Тип комплекта	Условный проход электромонтажного шланга, мм	Состав комплекта			Масса, кг
			Шланг электромонтажный	Муфта трубная	Муфта вводная	
zeta40310	Комплект ВГ15	15	ШЭМ15	МТ15	МВ15	4,9
zeta40311	Комплект ВГ22	22	ШЭМ22	МТ22	МВ22	6,6
zeta40312	Комплект ВГ25	25	ШЭМ25	МТ25	МВ25	9,0
zeta40313	Комплект ВГ32	32	ШЭМ32	МТ32	МВ32	12,8
zeta40314	Комплект ВГ38	38	ШЭМ38	МТ38	МВ38	17,3
zeta40315	Комплект ВГ50	50	ШЭМ50	МТ50	МВ50	25,9



## ГИБКИЙ ВВОД К1080-К1088

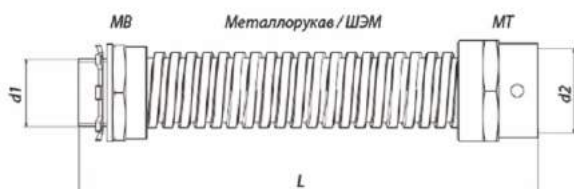


Вводы гибкие К1080, К1081, К1082, К1083, К1084, К1085, К1086, К1087, К1088 предназначены для выполнения криволинейных участков трубных электропроводок при вводе в оболочку электрооборудования.

Гибкий ввод состоит из муфты трубной МТ, металлорукава или шланга электромонтажного (ШЭМ), муфты вводной МВ. Поставляется в сборе. Для изготовления изделий видов климатического исполнения У2 используется металлорукав с полимерным покрытием (ШЭМ или МРПИ). Гибкий ввод не может использоваться как защитный проводник.

Преимущества изделия:

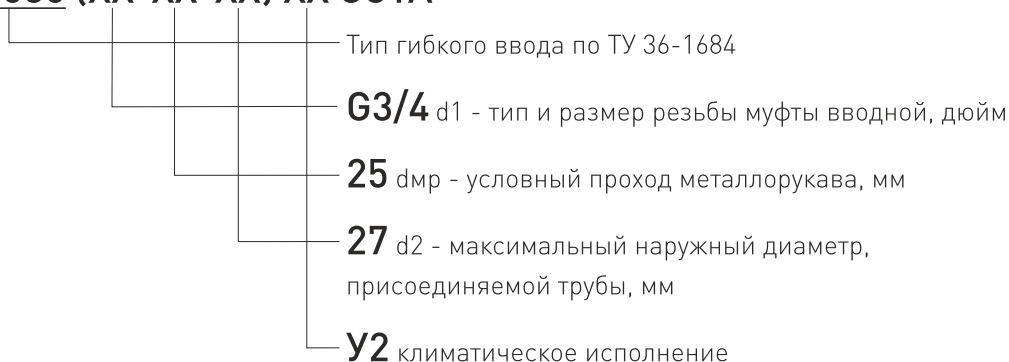
- Простота монтажа;
- Повышенная степень защиты;
- Надежное соединение трубы с оболочкой;
- Современный внешний вид;
- Качественная упаковка.



Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У2
Степень защиты	IP 43
Изготавливаются по	ТУ 36-2780-86
Температура монтажа	от -5°C
Допустимая нагрузка, направленная вдоль оси изделия	150 Н

Расшифровка обозначения гибкого ввода:

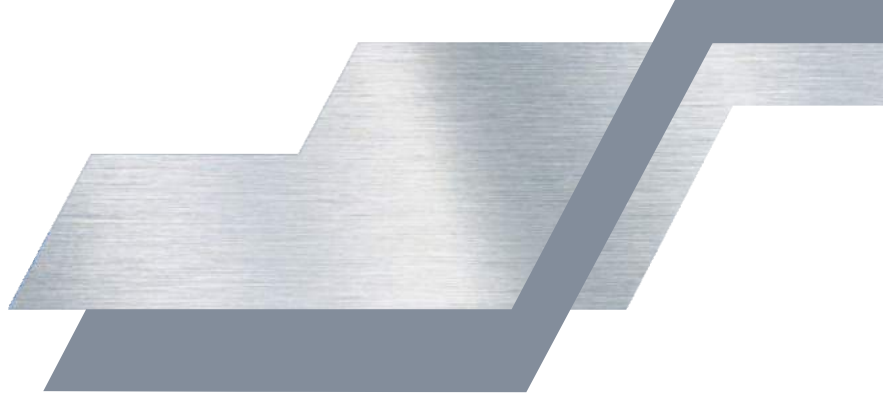
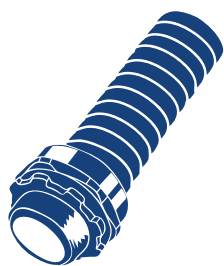
### **К1080 (XX-XX-XX) XX ЗЭТА**





## ГИБКИЙ ВВОД K1080-K1088

Артикул	Тип гибкого ввода	Длина L, мм	d1 – Тип и размер резьбы муфты вводной, дюйм (мм)	Условный проход металлорукава, мм	Наружный диаметр, присоединяемой трубы d2, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Масса, кг
zeta40110	K 1080 (G3/4"-20-27)	425	G3/4" (26,5мм)	20	25-27	130	0,21
zeta40111	K 1081 (G3/4"-20-27)	655	G3/4" (26,5мм)	20	25-27	130	0,25
zeta40112	K 1082 (G3/4"-20-27)	925	G3/4" (26,5мм)	20	25-27	130	0,30
zeta40113	K1083 (G1 1/4"-32-43)	425	G1 1/4" (42мм)	32	41-43	250	0,44
zeta40119	K1083 (G1"-25-34)	425	G1" (33,3мм)	25	32-34	170	0,27
zeta40120	K1084 (G1"-25-34)	655	G1" (33,3мм)	25	32-34	170	0,33
zeta40121	K1085 (G1"-25-34)	925	G1" (33,3мм)	25	32-34	170	0,40
zeta40114	K1084 (G1 1/4"-32-43)	655	G1 1/4" (42мм)	32	41-43	250	0,53
zeta40115	K1085 (G1 1/4"-32-43)	925	G1 1/4" (42мм)	32	41-43	250	0,63
zeta40116	K1086 (G1 1/2"-38-49)	655	G1 1/2" (47,8мм)	38	47-49	250	0,70
zeta40117	K1087 (G1 1/2"-38-49)	925	G1 1/2" (47,8мм)	38	47-49	250	0,83
zeta40118	K1088 (G2"-50-61)	940	G2" (59,7мм)	50	59-61	250	1,25



# ФИТИНГИ ДЛЯ МЕТАЛЛУКАВА

Фитинги для соединения рукав-щит: муфты РКн, РКн 90, МВ, МВПнг, МВВ, МВН	<b>146</b>
Фитинги для соединения рукав-труба: муфты МТ, АТР, РКВ, МТР	<b>168</b>
Фитинги для соединения труба-щит: муфты АТК, патрубки вводные У475-У481, МТК, МТКВ	<b>174</b>
Фитинги для соединения рукав-рукав : МСР, МСМ	<b>188</b>
Фитинги для соединения труба-труба : муфты АТТ, МТТ, ТР	<b>191</b>
Оконцеватели и крепежные изделия	<b>195</b>



## РЕЗЬБОВОЙ КРЕПЕЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ с наружной резьбой РКН

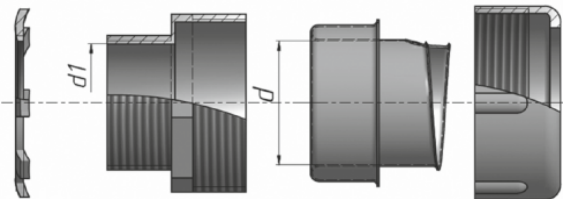


Резьбовой крепёжный элемент РКн (Муфта вводная МВ) предназначен для закрепления металлорукава типа РЗ-Ц и металлорукава в пвх изоляции или Шланга электромонтажного (ШЭМ) к оболочке электрооборудования.

Состоит из цапающей заземляющей гайки 1, уплотнителей 2,5, корпуса 3, оконцевателя 4 и накидной гайки 6. Муфта вводная МВ имеет трубную цилиндрическую резьбу - G!

Преимущества изделия:

- Простота монтажа;
- Дополнительное уплотнение ввода;
- Надежное соединение с металлорукавом и металлорукавом в пвх;
- Современный внешний вид.



Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	У2
▶ Степень защиты	IP 54
▶ Изготавливаются по	ТУ 3449-011-99856433-2011
▶ Материал	сплав цинка

Артикул	Тип	Диаметр ввода металлорукава d, мм	Резьба G d1, дюймы	Рекомендованное отверстие присоединения муфты, мм	E, мм	Масса, кг
zeta40410	РКн-10 (МВ-10)	10	3/8"	16	17,0	0,025
zeta40424	РКн-12 (МВ-12)	12	1/2"	21	17,6	0,035
zeta40411	РКн-15 (МВ-15)	15	1/2"	21	22,2	0,045
zeta40425	РКн-16 (МВ-18)	18	3/4"	27	27,5	0,050
zeta40412	РКн-20 (МВ-20)	20	3/4"	27	28,2	0,060
zeta40413	РКн-25 (МВ-25)	25	1"	33	33,0	0,085
zeta40414	РКн-32 (МВ-32)	32	1 1/4"	42	42,0	0,140
zeta40415	РКн-38 (МВ-38)	38	1 1/2"	48	49,0	0,180
zeta40416	РКн-50 (МВ-50)	50	2"	60	62,0	0,260
zeta40426	РКн-60 (МВ-60)	60	2 1/2"	75	76,6	0,592
zeta40427	РКн-75 (МВ-75)	75	3"	88	92,0	0,592
zeta40428	РКн-100(МВ-100)	100	4"	128	116,0	1,287



## РЕЗЬБОВОЙ КРЕПЕЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ поворотный РКн 90°



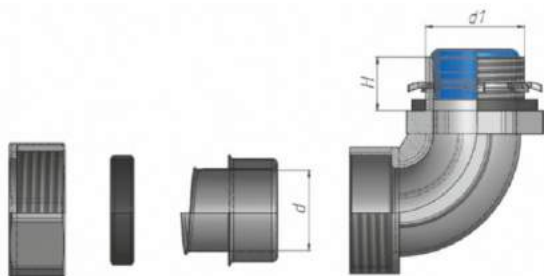
Резьбовой крепёжный элемент РКн 90 предназначен для закрепления металлорукава типа РЗ-Ц и металлорукава в пвх изоляции или Шланга электромонтажного (ШЭМ) к оболочке электрооборудования под углом 90°.

Резьбовой крепёжный элемент РКн 90 имеет трубную цилиндрическую резьбу - G!

Состоит из царпающей заземляющей гайки, уплотнителей, корпуса, оконцевателя и накидной гайки.

Преимущества изделий:

- Простота монтажа в местах, где соединение металлических рукавов с электрооборудованием затруднено из-за его местоположения;
- Дополнительные уплотнения позволяют сохранить герметичность соединений;
- Надежное соединение с металлорукавом и металлорукавом в пвх-изоляции.



### Технические характеристики

▶ Климатическое исполнение	У2
▶ Степень защиты	IP 54
▶ Изготавливаются по	ТУ 3449-011-99856433-2011
▶ Материал	сплав цинка

Артикул	Тип	Диаметр ввода металлорукава d, мм	Резьба G d1, дюймы	Рекомендованное отверстие присоединения муфты, мм	E, мм	Масса, кг
zeta41210	РКн-15 (90)	15	1/2"	16	22,2	0,07
zeta41211	РКн-20 (90)	20	3/4"	21	28,2	0,11
zeta41212	РКн-25 (90)	25	1"	21	33,0	0,16





## МУФТЫ ВВОДНЫЕ алюминиевые МВ

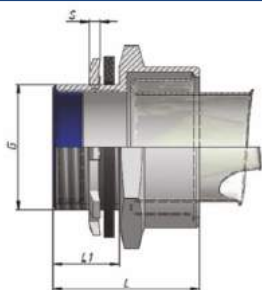


Муфта вводная МВ предназначена для соединения и ввода металлорукава типа РЗ-Ц или металлорукава в пвх-изоляции в оболочку электрооборудования. Муфта МВ состоит из цапающей заземляющей гайки, уплотнителя, корпуса, оконцевателя (впрессованного в корпус).

Муфта имеет трубную цилиндрическую резьбу - G! Алюминиевые вводные муфты МВ рекомендованы к соединению с металлорукавом типа РЗ-А (из алюминия) и металлорукавом типа РЗ-Н (из нержавеющей стали).

Преимущества изделий:

- Рекомендованы к соединению с металлорукавом из алюминия и нержавеющей стали;
- Простота монтажа;
- Доступная цена;
- Современный внешний вид.



### Технические характеристики

▶ Климатическое исполнение	У2
▶ Степень защиты	IP 43
▶ Изготавливаются по	ТУ 3449-011-99856433-2011
▶ Материал	сплав алюминия

Артикул	Тип	Диаметр ввода металлорукава d, мм	Рекомендуемое отверстие присоединения муфты, G	Размеры, мм			Масса, кг
				L	L1	S	
zeta42110	МВ-15	15	21	25,0	12,0	2,5	0,02
zeta42111	МВ-20	20	27	27,0	13,5	2,5	0,03
zeta42112	МВ-25	25	33	29,0	14,5	3,5	0,05
zeta42113	МВ-32	32	42	39,0	20,0	3,5	0,08
zeta42114	МВ-38	38	48	41,8	21,5	3,5	0,10
zeta42115	МВ-50	50	60	46,0	21,5	4,0	0,15



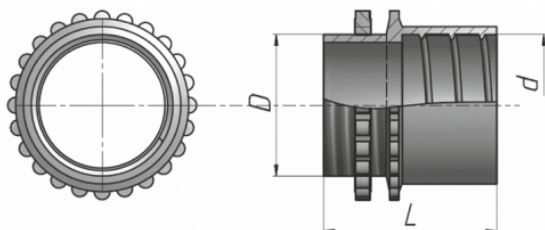
## МУФТЫ ВВОДНЫЕ пластиковые МВПнг



Муфта вводная пластиковая, не поддерживающая горения, предназначена для ввода металлорукава в распределительные шкафы. Имеют внутреннюю резьбу, соответствующую шагу навивки металлорукава данного диаметра.

Преимущества изделия:

- Простота монтажа;
- Надежное соединение с металлорукавом;
- Доступная цена.



Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У2
Степень защиты	IP 40
Материал	самозатухающий ПВХ

Артикул	Тип	Диаметр ввода муфты D, мм	Размеры, мм	
			Внутренний d, мм	Длина L, мм
zeta40710	МВПнг 10	G 1/4"	13,9	32,0
zeta40717	МВПнг 12	G 1/2"	15,9	31,5
zeta40711	МВПнг 15	G 1/2"	18,9	37,5
zeta40712	МВПнг 20	G 3/4"	24,0	37,5
zeta40713	МВПнг 25	G 1"	30,8	45,0
zeta40714	МВПнг 32	G 1 <sup>1/4</sup> "	38,0	48,0
zeta40715	МВПнг 38	G 1 <sup>1/2</sup> "	44,0	57,0
zeta40716	МВПнг 50	G 2"	58,7	71,0



## МУФТА ВВОДНАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ МВВ



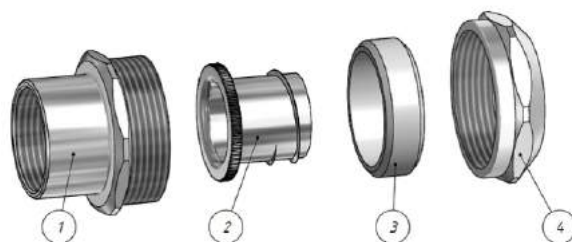
Муфты вводные с внутренней присоединительной резьбой МВВ изготавливаемые из никелированной латуни и нержавеющей стали, предназначены для ввода кабеля проложенного в металлорукаве при подключении к оболочке электрооборудования.

Муфты обладают повышенной степенью защиты - IP 67 и изготавливаются с двумя видами уплотнений: силикон или резина МБС (на выбор заказчика). Муфты МВВ могут производиться с тремя типами наружной присоединительной резьбы на выбор: метрическая «М», цилиндрическая трубная «G», коническая дюймовая «K» (NPT) по ГОСТ.



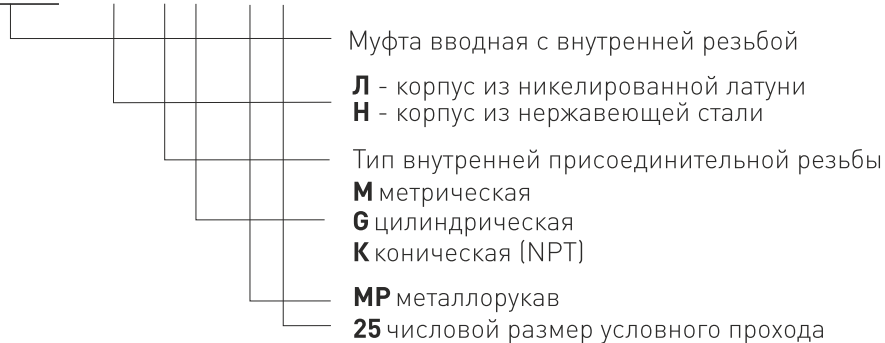
Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ 1,5/ОМ1,5/В1,5
Степень защиты	IP 67
Изготавливаются по	ТУ 27.90.11-023-99856433-2017
Материал	Никелированная латунь нержавеющая сталь

- Состав комплекта:
- 1 — корпус;
  - 2 — оконцеватель металлорукава;
  - 3 — уплотнитель металлорукава;
  - 4 — накидная гайка.



Расшифровка обозначения:

**МВВ** XX-XXX-XXX



**Муфта вводная МВВ (нержавеющая сталь)**

Артикул	Наименование	Размер и тип резьбы, D1	Условный проход металлорукава, мм	Внутренний диаметр металлорукава, Dмр	Размер под ключ S1/S2	длина резьбы Lр/ Общая длина
Муфта вводная МВВ латунная с внутренней метрической резьбой (уплотнение резина МБС)						
zeta45248	МВВ-ЛР-М12-МР10	M12x1,5	10	9,6	23/24	12/31,2
zeta45252	МВВ-ЛР-М12-МР12	M12x1,5	12	11,2	25/27	12/31,5
zeta45256	МВВ-ЛР-М16-МР10	M16x1,5	10	9,6	24/24	12/31,3
zeta45260	МВВ-ЛР-М16-МР12	M16x1,5	12	11,2	25/27	12/31,3
zeta45264	МВВ-ЛР-М16-МР15	M16x1,5	15	14,7	27/30	12/32,5
zeta45268	МВВ-ЛР-М20-МР15	M20x1,5	15	14,7	27/30	13/33,5
zeta45272	МВВ-ЛР-М20-МР18	M20x1,5	18	16,9	30/32	13/33,8
zeta45276	МВВ-ЛР-М20-МР20	M20x1,5	20	19,1	35/36	13/35,7
zeta45280	МВВ-ЛР-М20-МР22	M20x1,5	22	20,7	35/36	13/34,2
zeta45284	МВВ-ЛР-М25-МР20	M25x1,5	20	19,1	35/36	15/37,8
zeta45288	МВВ-ЛР-М25-МР22	M25x1,5	22	20,7	35/36	15/37,1
zeta45292	МВВ-ЛР-М25-МР25	M25x1,5	25	24	40/43	15/37,6
zeta45296	МВВ-ЛР-М32-МР25	M32x1,5	25	24	40/43	16/38,5
zeta45300	МВВ-ЛР-М32-МР32	M32x1,5	32	30,8	50/52	16/42
zeta45304	МВВ-ЛР-М32-МР35	M32x1,5	35	33,5	52/55	16/42
zeta45308	МВВ-ЛР-М40-МР32	M40x1,5	32	30,8	50/52	16/42
zeta45312	МВВ-ЛР-М40-МР35	M40x1,5	35	33,5	52/55	16/42
zeta45316	МВВ-ЛР-М40-МР38	M40x1,5	38	36,6	57/Ф58,3	16/43,8
zeta45320	МВВ-ЛР-М40-МР40	M40x1,5	40	38,5	57/Ф60,3	16/42,5
zeta45324	МВВ-ЛР-М50-МР38	M50x1,5	38	36,6	57/Ф58,3	18/45,8
zeta45328	МВВ-ЛР-М50-МР40	M50x1,5	40	38,5	57/Ф60,3	18/45,5
zeta45332	МВВ-ЛР-М50-МР50	M50x1,5	50	48	68/Ф72,55	18/48,7
zeta45336	МВВ-ЛР-G3/8-МР10	G3/8	10	9,6	24/24	12/31,2
zeta45340	МВВ-ЛР-G3/8-МР12	G3/8	12	11,2	25/27	12/31,3
zeta45344	МВВ-ЛР-G3/8-МР15	G3/8	15	14,7	27/30	12/32,3
zeta45348	МВВ-ЛР-G1/2-МР15	G1/2	15	14,7	27/30	13/33,5
zeta45352	МВВ-ЛР-G1/2-МР18	G1/2	18	16,9	30/32	13/33,5
zeta45356	МВВ-ЛР-G1/2-МР20	G1/2	20	19,1	35/36	13/35,7
zeta45360	МВВ-ЛР-G1/2-МР22	G1/2	22	20,7	35/36	13/34,2
zeta45364	МВВ-ЛР-G3/4-МР20	G3/4	20	19,1	35/36	15/37,7
zeta45368	МВВ-ЛР-G3/4-МР22	G3/4	22	20,7	35/36	15/37,2
zeta45372	МВВ-ЛР-G3/4-МР25	G3/4	25	24	40/43	15/37,2
zeta45376	МВВ-ЛР-G1-МР25	G1	25	24	40/43	16/39,3
zeta45380	МВВ-ЛР-G1-МР32	G1	32	30,8	50/52	16/42
zeta45384	МВВ-ЛР-G1-МР35	G1	35	33,5	52/55	16/42,5



## ФИТИНГИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ РУКАВ-ЩИТ

zeta45388	МВВ-ЛР-G1 1/4-МР32	G1 1/4	32	30,8	50/52	16/42
zeta45392	МВВ-ЛР-G1 1/4-МР35	G1 1/4	35	33,5	52/55	16/42
zeta45396	МВВ-ЛР-G1 1/4-МР38	G1 1/4	38	36,6	57/Φ58,3	16/43,8
zeta45400	МВВ-ЛР-G1 1/4-МР40	G1 1/4	40	38,5	57/Φ60,37	16/43
zeta45404	МВВ-ЛР-G1 1/2-МР38	G1 1/2	38	36,6	57/Φ58,3	18/46,4
zeta45408	МВВ-ЛР-G1 1/2-МР40	G1 1/2	40	38,5	57/Φ60,37	18/45
zeta45412	МВВ-ЛР-G1 1/2-МР50	G1 1/2	50	48	68/Φ72,55	18/48,7
zeta45416	МВВ-ЛР-K3/8-МР10	K3/8	10	9,6	24/24	16,5/35,7
zeta45420	МВВ-ЛР-K3/8-МР12	K3/8	12	11,2	25/27	16,5/35,7
zeta45424	МВВ-ЛР-K3/8-МР15	K3/8	15	14,7	27/30	16,5/35,7
zeta45428	МВВ-ЛР-K1/2-МР15	K1/2	15	14,7	27/30	21/41,5
zeta45432	МВВ-ЛР-K1/2-МР18	K1/2	18	16,9	30/32	21/41,5
zeta45436	МВВ-ЛР-K1/2-МР20	K1/2	20	19,1	35/36	21/43,7
zeta45440	МВВ-ЛР-K1/2-МР22	K1/2	22	20,7	35/36	21/42,2
zeta45444	МВВ-ЛР-K3/4-МР20	K3/4	20	19,1	35/36	21,5/43,7
zeta45448	МВВ-ЛР-K3/4-МР22	K3/4	22	20,7	35/36	21,5/43,7
zeta45452	МВВ-ЛР-K3/4-МР25	K3/4	25	24	40/43	21,5/43,7
zeta45456	МВВ-ЛР-K1-МР25	K1	25	24	40/43	26,5/49,8
zeta45460	МВВ-ЛР-K1-МР32	K1	32	30,8	50/52	26,5/52,5
zeta45464	МВВ-ЛР-K1-МР35	K1	35	33,5	52/55	26,5/53
zeta45468	МВВ-ЛР-K1 1/4-МР32	K1 1/4	32	30,8	50/52	27/53
zeta45472	МВВ-ЛР-K1 1/4-МР35	K1 1/4	35	33,5	52/55	27/53
zeta45476	МВВ-ЛР-K1 1/4-МР38	K1 1/4	38	36,6	57/Φ58,3	27/54,8
zeta45480	МВВ-ЛР-K1 1/4-МР40	K1 1/4	40	38,5	57/Φ60,37	27/54
zeta45484	МВВ-ЛР-K1 1/2-МР38	K1 1/2	38	36,6	57/Φ58,3	27,5/55,6
zeta45488	МВВ-ЛР-K1 1/2-МР40	K1 1/2	40	38,5	57/Φ60,37	27,5/54,5
zeta45492	МВВ-ЛР-K1 1/2-МР50	K1 1/2	50	48	68/Φ72,55	27,5/58,2



## ФИТИНГИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ РУКАВ-ЩИТ

Муфта вводная МВВ латунная с внутренней метрической резьбой (уплотнение силикон)

zeta45249	МВВ-ЛС-М12-МР10	M12x1,5	10	9,6	23/24	12/31,2
zeta45253	МВВ-ЛС-М12-МР12	M12x1,5	12	11,2	25/27	12/31,5
zeta45257	МВВ-ЛС-М16-МР10	M16x1,5	10	9,6	24/24	12/31,3
zeta45261	МВВ-ЛС-М16-МР12	M16x1,5	12	11,2	25/27	12/31,3
zeta45265	МВВ-ЛС-М16-МР15	M16x1,5	15	14,7	27/30	12/32,5
zeta45269	МВВ-ЛС-М20-МР15	M20x1,5	15	14,7	27/30	13/33,5
zeta45273	МВВ-ЛС-М20-МР18	M20x1,5	18	16,9	30/32	13/33,8
zeta45277	МВВ-ЛС-М20-МР20	M20x1,5	20	19,1	35/36	13/35,7
zeta45281	МВВ-ЛС-М20-МР22	M20x1,5	22	20,7	35/36	13/34,2
zeta45285	МВВ-ЛС-М25-МР20	M25x1,5	20	19,1	35/36	15/37,8
zeta45289	МВВ-ЛС-М25-МР22	M25x1,5	22	20,7	35/36	15/37,1
zeta45293	МВВ-ЛС-М25-МР25	M25x1,5	25	24	40/43	15/37,6
zeta45297	МВВ-ЛС-М32-МР25	M32x1,5	25	24	40/43	16/38,5
zeta45301	МВВ-ЛС-М32-МР32	M32x1,5	32	30,8	50/52	16/42
zeta45305	МВВ-ЛС-М32-МР35	M32x1,5	35	33,5	52/55	16/42
zeta45309	МВВ-ЛС-М40-МР32	M40x1,5	32	30,8	50/52	16/42
zeta45313	МВВ-ЛС-М40-МР35	M40x1,5	35	33,5	52/55	16/42
zeta45317	МВВ-ЛС-М40-МР38	M40x1,5	38	36,6	57/Ф58,3	16/43,8
zeta45321	МВВ-ЛС-М40-МР40	M40x1,5	40	38,5	57/Ф60,3	16/42,5
zeta45325	МВВ-ЛС-М50-МР38	M50x1,5	38	36,6	57/Ф58,3	18/45,8
zeta45329	МВВ-ЛС-М50-МР40	M50x1,5	40	38,5	57/Ф60,3	18/45,5
zeta45333	МВВ-ЛС-М50-МР50	M50x1,5	50	48	68/Ф72,55	18/48,7
zeta45337	МВВ-ЛС-Г3/8-МР10	G3/8	10	9,6	24/24	12/31,2
zeta45341	МВВ-ЛС-Г3/8-МР12	G3/8	12	11,2	25/27	12/31,3
zeta45345	МВВ-ЛС-Г3/8-МР15	G3/8	15	14,7	27/30	12/32,3
zeta45349	МВВ-ЛС-Г1/2-МР15	G1/2	15	14,7	27/30	13/33,5
zeta45353	МВВ-ЛС-Г1/2-МР18	G1/2	18	16,9	30/32	13/33,5
zeta45357	МВВ-ЛС-Г1/2-МР20	G1/2	20	19,1	35/36	12/35,7
zeta45361	МВВ-ЛС-Г1/2-МР22	G1/2	22	20,7	35/36	13/34,2
zeta45365	МВВ-ЛС-Г3/4-МР20	G3/4	20	19,1	35/36	15/37,7
zeta45369	МВВ-ЛС-Г3/4-МР22	G3/4	22	20,7	35/36	15/37,2
zeta45373	МВВ-ЛС-Г3/4-МР25	G3/4	25	24	40/43	15/37,2
zeta45377	МВВ-ЛС-Г1-МР25	G1	25	24	40/43	16/39,3
zeta45381	МВВ-ЛС-Г1-МР32	G1	32	30,8	50/52	16/42
zeta45385	МВВ-ЛС-Г1-МР35	G1	35	33,5	52/55	16/42,5
zeta45389	МВВ-ЛС-Г1 1/4-МР32	G1 1/4	32	30,8	50/52	16/42
zeta45393	МВВ-ЛС-Г1 1/4-МР35	G1 1/4	35	33,5	52/55	16/42
zeta45397	МВВ-ЛС-Г1 1/4-МР38	G1 1/4	38	36,6	57/Ф58,3	16/43,8
zeta45401	МВВ-ЛС-Г1 1/4-МР40	G1 1/4	40	38,5	57/Ф60,37	16/43
zeta45405	МВВ-ЛС-Г1 1/2-МР38	G1 1/2	38	36,6	57/Ф58,3	18/46,4



## ФИТИНГИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ РУКАВ-ЩИТ

zeta45405	МВВ-ЛС-Г1 1/2-МР38	G1 1/2	38	36,6	57/Ф58,3	18/46,4
zeta45409	МВВ-ЛС-Г1 1/2-МР40	G1 1/2	40	38,5	57/Ф60,37	18/45
zeta45413	МВВ-ЛС-Г1 1/2-МР50	G1 1/2	50	48	68/Ф72,55	18/48,7
zeta45417	МВВ-ЛС-К3/8-МР10	K3/8	10	9,6	24/24	16,5/35,7
zeta45421	МВВ-ЛС-К3/8-МР12	K3/8	12	11,2	25/27	16,5/35,7
zeta45425	МВВ-ЛС-К3/8-МР15	K3/8	15	14,7	27/30	16,5/35,7
zeta45429	МВВ-ЛС-К1/2-МР15	K1/2	15	14,7	27/30	21/41,5
zeta45433	МВВ-ЛС-К1/2-МР18	K1/2	18	16,9	30/32	21/41,5
zeta45437	МВВ-ЛС-К1/2-МР20	K1/2	20	19,1	35/36	21/43,7
zeta45441	МВВ-ЛС-К1/2-МР22	K1/2	22	20,7	35/36	21/42,2
zeta45445	МВВ-ЛС-К3/4-МР20	K3/4	20	19,1	35/36	21,5/43,7
zeta45449	МВВ-ЛС-К3/4-МР22	K3/4	22	20,7	35/36	21,5/43,7
zeta45453	МВВ-ЛС-К3/4-МР25	K3/4	25	24	40/43	21,5/43,7
zeta45457	МВВ-ЛС-К1-МР25	K1	25	24	40/43	26,5/49,8
zeta45461	МВВ-ЛС-К1-МР32	K1	32	30,8	50/52	26,5/52,5
zeta45465	МВВ-ЛС-К1-МР35	K1	35	33,5	52/55	26,5/53
zeta45469	МВВ-ЛС-К1 1/4-МР32	K1 1/4	32	30,8	50/52	27/53
zeta45473	МВВ-ЛС-К1 1/4-МР35	K1 1/4	35	33,5	52/55	27/53
zeta45477	МВВ-ЛС-К1 1/4-МР38	K1 1/4	38	36,6	57/Ф58,3	27/54,8
zeta45481	МВВ-ЛС-К1 1/4-МР40	K1 1/4	40	38,5	57/Ф60,37	27/54
zeta45485	МВВ-ЛС-К1 1/2-МР38	K1 1/2	38	36,6	57/Ф58,3	27,5/55,6
zeta45489	МВВ-ЛС-К1 1/2-МР40	K1 1/2	40	38,5	57/Ф60,37	27,5/54,5
zeta45493	МВВ-ЛС-К1 1/2-МР50	K1 1/2	50	48	68/Ф72,55	27,5/58,2

**Муфта вводная МВВ (никелированная латунь)**

Артикул	Тип	Размер и тип резьбы, D1	Условный проход металлорукава, мм	Внутренний диаметр металлорукава, Dпр	Размер под ключ S1/S2	Длина резьбы Lр/ Общая длина
Муфта вводная МВВ латунная с внутренней метрической резьбой (уплотнение резина МБС)						
zeta45248	МВВ-ЛР-М12-МР10	M12x1,5	10	9,6	23/24	12/31,2
zeta45252	МВВ-ЛР-М12-МР12 ЗЭТА	M12x1,5	12	11,2	25/27	12/31,5
zeta45256	МВВ-ЛР-М16-МР10 ЗЭТА	M16x1,5	10	9,6	24/24	12/31,3
zeta45260	МВВ-ЛР-М16-МР12 ЗЭТА	M16x1,5	12	11,2	25/27	12/31,3
zeta45264	МВВ-ЛР-М16-МР15 ЗЭТА	M16x1,5	15	14,7	27/30	12/32,5
zeta45268	МВВ-ЛР-М20-МР15 ЗЭТА	M20x1,5	15	14,7	27/30	13/33,5
zeta45272	МВВ-ЛР-М20-МР18 ЗЭТА	M20x1,5	18	16,9	30/32	13/33,8
zeta45276	МВВ-ЛР-М20-МР20 ЗЭТА	M20x1,5	20	19,1	35/36	13/35,7
zeta45280	МВВ-ЛР-М20-МР22 ЗЭТА	M20x1,5	22	20,7	35/36	13/34,2
zeta45284	МВВ-ЛР-М25-МР20 ЗЭТА	M25x1,5	20	19,1	35/36	15/37,8
zeta45288	МВВ-ЛР-М25-МР22 ЗЭТА	M25x1,5	22	20,7	35/36	15/37,1
zeta45292	МВВ-ЛР-М25-МР25 ЗЭТА	M25x1,5	25	24	40/43	15/37,6
zeta45296	МВВ-ЛР-М32-МР25 ЗЭТА	M32x1,5	25	24	40/43	16/38,5
zeta45300	МВВ-ЛР-М32-МР32 ЗЭТА	M32x1,5	32	30,8	50/52	16/42
zeta45304	МВВ-ЛР-М32-МР35 ЗЭТА	M32x1,5	35	33,5	52/55	16/42
zeta45308	МВВ-ЛР-М40-МР32 ЗЭТА	M40x1,5	32	30,8	50/52	16/42
zeta45312	МВВ-ЛР-М40-МР35 ЗЭТА	M40x1,5	35	33,5	52/55	16/42
zeta45316	МВВ-ЛР-М40-МР38 ЗЭТА	M40x1,5	38	36,6	57/Ф58,3	16/43,8
zeta45320	МВВ-ЛР-М40-МР40 ЗЭТА	M40x1,5	40	38,5	57/Ф60,3	16/42,5
zeta45324	МВВ-ЛР-М50-МР38 ЗЭТА	M50x1,5	38	36,6	57/Ф58,3	18/45,8
zeta45328	МВВ-ЛР-М50-МР40 ЗЭТА	M50x1,5	40	38,5	57/Ф60,3	18/45,5
zeta45332	МВВ-ЛР-М50-МР50 ЗЭТА	M50x1,5	50	48	68/Ф72,55	18/48,7





## ФИТИНГИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ РУКАВ-ЩИТ

### Муфта вводная МВВ латунная с внутренней цилиндрической резьбой (уплотнение резина МБС)

zeta45336	МВВ-ЛР-Г3/8-МР10 ЗЭТА	Г3/8	10	9,6	24/24	12/31,2
zeta45340	МВВ-ЛР-Г3/8-МР12 ЗЭТА	Г3/8	12	11,2	25/27	12/31,3
zeta45344	МВВ-ЛР-Г3/8-МР15 ЗЭТА	Г3/8	15	14,7	27/30	12/32,3
zeta45348	МВВ-ЛР-Г1/2-МР15 ЗЭТА	Г1/2	15	14,7	27/30	13/33,5
zeta45352	МВВ-ЛР-Г1/2-МР18 ЗЭТА	Г1/2	18	16,9	30/32	13/33,5
zeta45356	МВВ-ЛР-Г1/2-МР20 ЗЭТА	Г1/2	20	19,1	35/36	13/35,7
zeta45360	МВВ-ЛР-Г1/2-МР22 ЗЭТА	Г1/2	22	20,7	35/36	13/34,2
zeta45364	МВВ-ЛР-Г3/4-МР20 ЗЭТА	Г3/4	20	19,1	35/36	15/37,7
zeta45368	МВВ-ЛР-Г3/4-МР22 ЗЭТА	Г3/4	22	20,7	35/36	15/37,2
zeta45372	МВВ-ЛР-Г3/4-МР25 ЗЭТА	Г3/4	25	24	40/43	15/37,2
zeta45376	МВВ-ЛР-Г1-МР25 ЗЭТА	Г1	25	24	40/43	16/39,3
zeta45380	МВВ-ЛР-Г1-МР32 ЗЭТА	Г1	32	30,8	50/52	16/42
zeta45384	МВВ-ЛР-Г1-МР35 ЗЭТА	Г1	35	33,5	52/55	16/42,5
zeta45388	МВВ-ЛР-Г1 1/4-МР32 ЗЭТА	Г1 1/4	32	30,8	50/52	16/42
zeta45392	МВВ-ЛР-Г1 1/4-МР35 ЗЭТА	Г1 1/4	35	33,5	52/55	16/42
zeta45396	МВВ-ЛР-Г1 1/4-МР38 ЗЭТА	Г1 1/4	38	36,6	57/Ф58,3	16/43,8
zeta45400	МВВ-ЛР-Г1 1/4-МР40 ЗЭТА	Г1 1/4	40	38,5	57/Ф60,37	16/43
zeta45404	МВВ-ЛР-Г1 1/2-МР38 ЗЭТА	Г1 1/2	38	36,6	57/Ф58,3	18/46,4
zeta45408	МВВ-ЛР-Г1 1/2-МР40 ЗЭТА	Г1 1/2	40	38,5	57/Ф60,37	18/45
zeta45412	МВВ-ЛР-Г1 1/2-МР50 ЗЭТА	Г1 1/2	50	48	68/Ф72,55	18/48,7

### Муфта вводная МВВ латунная с внутренней конической дюймовой резьбой (уплотнение резина МБС)

zeta45416	МВВ-ЛР-К3/8-МР10 ЗЭТА	К3/8	10	9,6	24/24	16,5/35,7
zeta45420	МВВ-ЛР-К3/8-МР12 ЗЭТА	К3/8	12	11,2	25/27	16,5/35,7
zeta45424	МВВ-ЛР-К3/8-МР15 ЗЭТА	К3/8	15	14,7	27/30	16,5/35,7
zeta45428	МВВ-ЛР-К1/2-МР15 ЗЭТА	К1/2	15	14,7	27/30	21/41,5
zeta45432	МВВ-ЛР-К1/2-МР18 ЗЭТА	К1/2	18	16,9	30/32	21/41,5
zeta45436	МВВ-ЛР-К1/2-МР20 ЗЭТА	К1/2	20	19,1	35/36	21/43,7
zeta45440	МВВ-ЛР-К1/2-МР22 ЗЭТА	К1/2	22	20,7	35/36	21/42,2
zeta45444	МВВ-ЛР-К3/4-МР20 ЗЭТА	К3/4	20	19,1	35/36	21,5/43,7
zeta45448	МВВ-ЛР-К3/4-МР22 ЗЭТА	К3/4	22	20,7	35/36	21,5/43,7
zeta45452	МВВ-ЛР-К3/4-МР25 ЗЭТА	К3/4	25	24	40/43	21,5/43,7
zeta45456	МВВ-ЛР-К1-МР25 ЗЭТА	К1	25	24	40/43	26,5/49,8
zeta45460	МВВ-ЛР-К1-МР32 ЗЭТА	К1	32	30,8	50/52	26,5/52,5
zeta45464	МВВ-ЛР-К1-МР35 ЗЭТА	К1	35	33,5	52/55	26,5/53
zeta45468	МВВ-ЛР-К1 1/4-МР32 ЗЭТА	К1 1/4	32	30,8	50/52	27/53
zeta45472	МВВ-ЛР-К1 1/4-МР35 ЗЭТА	К1 1/4	35	33,5	52/55	27/53
zeta45476	МВВ-ЛР-К1 1/4-МР38 ЗЭТА	К1 1/4	38	36,6	57/Ф58,3	27/54,8
zeta45480	МВВ-ЛР-К1 1/4-МР40 ЗЭТА	К1 1/4	40	38,5	57/Ф60,37	27/54
zeta45484	МВВ-ЛР-К1 1/2-МР38 ЗЭТА	К1 1/2	38	36,6	57/Ф58,3	27,5/55,6
zeta45488	МВВ-ЛР-К1 1/2-МР40 ЗЭТА	К1 1/2	40	38,5	57/Ф60,37	27,5/54,5
zeta45492	МВВ-ЛР-К1 1/2-МР50 ЗЭТА	К1 1/2	50	48	68/Ф72,55	27,5/58,2



## ФИТИНГИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ РУКАВ-ЩИТ

### Муфта вводная МВВ из нержавеющей стали

Артикул	Наименование	Размер и тип резьбы, D1	Условный проход металла, мм	Внутренний диаметр металла, Dпр	Размер под ключ S1/S2	Длина резьбы Lр/Общая длина	Масса, гр
Муфта вводная МВВ нержавеющая сталь с внутренней метрической резьбой (резина МБС/силикон)							
zeta45250	МВВ-НР-М12-МР10	M12x1,5	10	9,6	24/24	12/31,2	37,93
zeta45251	МВВ-НС-М12-МР10	M12x1,5	10	9,6	24/24	12/31,2	37,93
zeta45254	МВВ-НР-М12-МР12	M12x1,5	12	11,2	25/27	12/31,5	45,31
zeta45255	МВВ-НС-М12-МР12	M12x1,5	12	11,2	25/27	12/31,5	45,31
zeta45258	МВВ-НР-М16-МР10	M16x1,5	10	9,6	24/24	12/31,3	42,03
zeta45259	МВВ-НС-М16-МР10	M16x1,5	10	9,6	24/24	12/31,3	42,03
zeta45262	МВВ-НР-М16-МР12	M16x1,5	12	11,2	25/27	12/31,3	45,72
zeta45263	МВВ-НС-М16-МР12	M16x1,5	12	11,2	25/27	12/31,3	45,72
zeta45266	МВВ-НР-М16-МР15	M16x1,5	15	14,7	27/30	12/32,5	54,02
zeta45267	МВВ-НС-М16-МР15	M16x1,5	15	14,7	27/30	12/32,5	54,02
zeta45270	МВВ-НР-М20-МР15	M20x1,5	15	14,7	27/30	13/33,5	56,38
zeta45271	МВВ-НС-М20-МР15	M20x1,5	15	14,7	27/30	13/33,5	56,38
zeta45274	МВВ-НР-М20-МР18	M20x1,5	18	16,9	30/32	13/33,8	64,58
zeta45275	МВВ-НС-М20-МР18	M20x1,5	18	16,9	30/32	13/33,8	64,58
zeta45278	МВВ-НР-М20-МР20	M20x1,5	20	19,1	35/36	13/35,7	73,8
zeta45279	МВВ-НС-М20-МР20	M20x1,5	20	19,1	35/36	13/35,7	73,8
zeta45282	МВВ-НР-М20-МР22	M20x1,5	22	20,7	35/36	13/34,2	75,44
zeta45283	МВВ-НС-М20-МР22	M20x1,5	22	20,7	35/36	13/34,2	75,44
zeta45286	МВВ-НР-М25-МР20	M25x1,5	20	19,1	35/36	15/37,8	76,98
zeta45287	МВВ-НС-М25-МР20	M25x1,5	20	19,1	35/36	15/37,8	76,98
zeta45290	МВВ-НР-М25-МР22	M25x1,5	22	20,7	35/36	15/37,1	80,87
zeta45291	МВВ-НС-М25-МР22	M25x1,5	22	20,7	35/36	15/37,1	80,87
zeta45294	МВВ-НР-М25-МР25	M25x1,5	25	24	40/42	15/37,6	105,58
zeta45295	МВВ-НС-М25-МР25	M25x1,5	25	24	40/42	15/37,6	105,58
zeta45298	МВВ-НР-М32-МР25	M32x1,5	25	24	40/42	16/38,5	114,8
zeta45299	МВВ-НС-М32-МР25	M32x1,5	25	24	40/42	16/38,5	114,8
zeta45302	МВВ-НР-М32-МР32	M32x1,5	32	30,8	50/52	16/42	161,44
zeta45303	МВВ-НС-М32-МР32	M32x1,5	32	30,8	50/52	16/42	161,44
zeta45306	МВВ-НР-М32-МР35	M32x1,5	35	33,5	52/55	16/42	153,75
zeta45307	МВВ-НС-М32-МР35	M32x1,5	35	33,5	52/55	16/42	153,75
zeta45310	МВВ-НР-М40-МР32	M40x1,5	32	30,8	50/52	16/42	158,88
zeta45311	МВВ-НС-М40-МР32	M40x1,5	32	30,8	50/52	16/42	158,88
zeta45314	МВВ-НР-М40-МР35	M40x1,5	35	33,5	52/55	16/42	156,31
zeta45315	МВВ-НС-М40-МР35	M40x1,5	35	33,5	52/55	16/42	156,31



## ФИТИНГИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ РУКАВ-ЩИТ

zeta45318	MBB-HP-M40-MP38	M40x1,5	38	36,6	55/Ф58,3	16/43,8	193,93
zeta45319	MBB-HC-M40-MP38	M40x1,5	38	36,6	55/Ф58,3	16/43,8	193,93
zeta45322	MBB-HP-M40-MP40	M40x1,5	40	38,5	60/Ф60,3	16/42,5	192,7
zeta45323	MBB-HC-M40-MP40	M40x1,5	40	38,5	60/Ф60,3	16/42,5	192,7
zeta45326	MBB-HP-M50-MP38	M50x1,5	38	36,6	60/Ф58,3	18/45,8	198,95
zeta45327	MBB-HC-M50-MP38	M50x1,5	38	36,6	60/Ф58,3	18/45,8	198,95
zeta45330	MBB-HP-M50-MP40	M50x1,5	40	38,5	60/Ф60,3	18/45,5	195,78
zeta45331	MBB-HC-M50-MP40	M50x1,5	40	38,5	60/Ф60,3	18/45,5	195,78
zeta45334	MBB-HP-M50-MP50	M50x1,5	50	48	68/Ф72,55	18/48,7	272,04
zeta45335	MBB-HC-M50-MP50	M50x1,5	50	48	68/Ф72,55	18/48,7	272,04
Муфта вводная MBB нержавеющая сталь с внутренней цилиндрической резьбой (резина МБС/силикон)							
zeta45338	MBB-HP-G3/8-MP10	G3/8	10	9,6	24/24	12/31,2	41,62
zeta45339	MBB-HC-G3/8-MP10	G3/8	10	9,6	24/24	12/31,2	41,62
zeta45342	MBB-HP-G3/8-MP12	G3/8	12	11,2	25/27	12/31,3	45,31
zeta45343	MBB-HC-G3/8-MP12	G3/8	12	11,2	25/27	12/31,3	45,31
zeta45346	MBB-HP-G3/8-MP15	G3/8	15	14,7	27/30	12/32,3	53,61
zeta45347	MBB-HC-G3/8-MP15	G3/8	15	14,7	27/30	12/32,3	53,61
zeta45350	MBB-HP-G1/2-MP15	G1/2	15	14,7	27/30	13/33,5	57,61
zeta45351	MBB-HC-G1/2-MP15	G1/2	15	14,7	27/30	13/33,5	57,61
zeta45354	MBB-HP-G1/2-MP18	G1/2	18	16,9	30/32	13/33,5	66,01
zeta45355	MBB-HC-G1/2-MP18	G1/2	18	16,9	30/32	13/33,5	66,01
zeta45358	MBB-HP-G1/2-MP20	G1/2	20	19,1	35/36	12/35,7	74,62
zeta45359	MBB-HC-G1/2-MP20	G1/2	20	19,1	35/36	13/35,7	74,62
zeta45362	MBB-HP-G1/2-MP22	G1/2	22	20,7	35/36	13/34,2	76,67
zeta45363	MBB-HC-G1/2-MP22	G1/2	22	20,7	35/36	13/34,2	76,67
zeta45366	MBB-HP-G3/4-MP20	G3/4	20	19,1	35/36	15/37,7	79,95
zeta45367	MBB-HC-G3/4-MP20	G3/4	20	19,1	35/36	15/37,7	79,95
zeta45370	MBB-HP-G3/4-MP22	G3/4	22	20,7	35/36	15/37,2	84,56
zeta45371	MBB-HC-G3/4-MP22	G3/4	22	20,7	35/36	15/37,2	84,56
zeta45374	MBB-HP-G3/4-MP25	G3/4	25	24	40/42	15/37,2	108,65
zeta45375	MBB-HC-G3/4-MP25	G3/4	25	24	40/42	15/37,2	108,65
zeta45378	MBB-HP-G1-MP25	G1	25	24	40/42	16/39,3	117,88
zeta45379	MBB-HC-G1-MP25	G1	25	24	40/42	16/39,3	117,88
zeta45382	MBB-HP-G1-MP32	G1	32	30,8	50/52	16/42	168,92
zeta45383	MBB-HC-G1-MP32	G1	32	30,8	50/52	16/42	168,92
zeta45386	MBB-HP-G1-MP35	G1	35	33,5	52/55	16/42,5	157,54
zeta45387	MBB-HC-G1-MP35	G1	35	33,5	52/55	16/42,5	157,54
zeta45390	MBB-HP-G1 1/4-MP32	G1 1/4	32	30,8	50/52	16/42	179,38
zeta45391	MBB-HC-G1 1/4-MP32	G1 1/4	32	30,8	50/52	16/42	179,38
zeta45394	MBB-HP-G1 1/4-MP35	G1 1/4	35	33,5	52/55	16/42	168,1



## ФИТИНГИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ РУКАВ-ЩИТ

Муфта вводная МВВ латунная с внутренней конической резьбой (резина МБС/силикон)

zeta45418	МВВ-НР-К3/8-МР10	К3/8	10	9,6	24/24	16,5/35,7	47,97
zeta45419	МВВ-НС-К3/8-МР10	К3/8	10	9,6	24/24	16,5/35,7	47,97
zeta45422	МВВ-НР-К3/8-МР12	К3/8	12	11,2	25/27	16,5/35,7	51,66
zeta45423	МВВ-НС-К3/8-МР12	К3/8	12	11,2	25/27	16,5/35,7	51,66
zeta45426	МВВ-НР-К3/8-МР15	К3/8	15	14,7	27/30	16,5/35,7	59,96
zeta45427	МВВ-НС-К3/8-МР15	К3/8	15	14,7	27/30	16,5/35,7	59,96
zeta45430	МВВ-НР-К1/2-МР15	К1/2	15	14,7	27/30	21/41,5	71,03
zeta45431	МВВ-НС-К1/2-МР15	К1/2	15	14,7	27/30	21/41,5	71,03
zeta45434	МВВ-НР-К1/2-МР18	К1/2	18	16,9	30/32	21/41,5	79,44
zeta45435	МВВ-НС-К1/2-МР18	К1/2	18	16,9	30/32	21/41,5	79,44
zeta45438	МВВ-НР-К1/2-МР20	К1/2	20	19,1	35/36	21/43,7	88,56
zeta45439	МВВ-НС-К1/2-МР20	К1/2	20	19,1	35/36	21/43,7	88,56
zeta45442	МВВ-НР-К1/2-МР22	К1/2	22	20,7	35/36	21/42,2	90,61
zeta45443	МВВ-НС-К1/2-МР22	К1/2	22	20,7	35/36	21/42,2	90,61
zeta45446	МВВ-НР-К3/4-МР20	К3/4	20	19,1	35/36	21,5/43,7	95,22
zeta45447	МВВ-НС-К3/4-МР20	К3/4	20	19,1	35/36	21,5/43,7	95,22
zeta45450	МВВ-НР-К3/4-МР22	К3/4	22	20,7	35/36	21,5/43,7	100,04
zeta45451	МВВ-НС-К3/4-МР22	К3/4	22	20,7	35/36	21,5/43,7	100,04
zeta45454	МВВ-НР-К3/4-МР25	К3/4	25	24	40/42	21,5/43,7	123,62
zeta45455	МВВ-НС-К3/4-МР25	К3/4	25	24	40/42	21,5/43,7	123,62
zeta45458	МВВ-НР-К1-МР25	К1	25	24	40/42	26,5/49,8	148,11
zeta45459	МВВ-НС-К1-МР25	К1	25	24	40/42	26,5/49,8	148,11
zeta45462	МВВ-НР-К1-МР32	К1	32	30,8	50/52	26,5/52,5	208,49
zeta45463	МВВ-НС-К1-МР32	К1	32	30,8	50/52	26,5/52,5	208,49
zeta45466	МВВ-НР-К1-МР35	К1	35	33,5	52/55	26,5/53	187,68
zeta45467	МВВ-НС-К1-МР35	К1	35	33,5	52/55	26,5/53	187,68
zeta45470	МВВ-НР-К1 1/4-МР32	К1 1/4	32	30,8	50/52	27/53	223,45
zeta45471	МВВ-НС-К1 1/4-МР32	К1 1/4	32	30,8	50/52	27/53	223,45
zeta45474	МВВ-НР-К1 1/4-МР35	К1 1/4	35	33,5	52/55	27/53	213,2
zeta45475	МВВ-НС-К1 1/4-МР35	К1 1/4	35		52/55	27/53	213,2
zeta45478	МВВ-НР-К1 1/4-МР38	К1 1/4	38	36,6	55/Φ58,3	27/54,8	248,77
zeta45479	МВВ-НС-К1 1/4-МР38	К1 1/4	38	36,6	55/Φ58,3	27/54,8	248,77
zeta45482	МВВ-НР-К1 1/4-МР40	К1 1/4	40	38,5	60/Φ60,37	27/54	247,74
zeta45483	МВВ-НС-К1 1/4-МР40	К1 1/4	40	38,5	60/Φ60,37	27/54	247,74
zeta45486	МВВ-НР-К1 1/2-МР38	К1 1/2	38	36,6	60/Φ58,3	27,5/55,6	264,76
zeta45487	МВВ-НС-К1 1/2-МР38	К1 1/2	38	36,6	60/Φ58,3	27,5/55,6	264,76
zeta45490	МВВ-НР-К1 1/2-МР40	К1 1/2	40	38,5	60/Φ60,37	27,5/54,5	257,58
zeta45491	МВВ-НС-К1 1/2-МР40	К1 1/2	40	38,5	60/Φ60,37	27,5/54,5	257,58
zeta45494	МВВ-НР-К1 1/2-МР50	К1 1/2	50	48	68/Φ72,55	27,5/58,2	338,7
zeta45495	МВВ-НС-К1 1/2-МР50	К1 1/2	50	48	68/Φ72,55	27,5/58,2	338,87



## МУФТА ВВОДНАЯ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ МВН



Муфты вводные с наружной присоединительной резьбой МВН изготавливаемые из никелированной латуни и нержавеющей стали, предназначены для ввода кабеля проложенного в металлорукаве при подключении к оболочке электрооборудования.

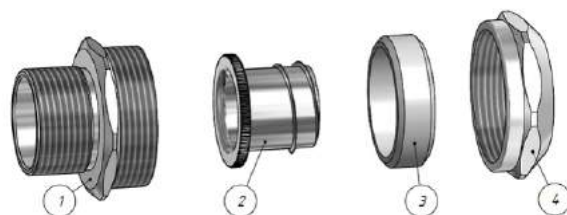
Муфты обладают повышенной степенью защиты - IP 67 и изготавливаются с двумя видами уплотнений: силикон или резины МБС (на выбор заказчика). Муфты МВВ могут, производятся с тремя типами наружной присоединительной резьбы на выбор: метрическая «М», цилиндрическая трубная «G», коническая дюймовая «K» (NPT) по ГОСТ.



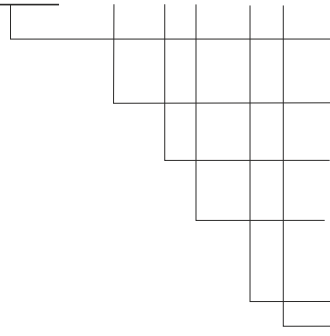
Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ 1,5/ОМ1,5/В1,5
Степень защиты	IP 67
Изготавливаются по	ТУ 27.90.11-023-99856433-2017
Материал	Никелированная латунь нержавеющая сталь

Состав комплекта:

- 1 — корпус;
- 2 — оконцеватель металлорукава;
- 3 — уплотнитель металлорукава;
- 4 — накидная гайка.



### МВН XX-XXX-XXX



Муфта вводная с внутренней резьбой

**Л** - корпус из никелированной латуни  
**Н** - корпус из нержавеющей стали

Тип внутренней присоединительной резьбы

**М** метрическая  
**G** цилиндрическая  
**K** коническая (NPT)

**МР** металлорукав

**25** числовой размер условного прохода



## Муфта вводная МВН (никелированная латуны)

Артикул	Наименование	Размер и тип резьбы, D1	Условный проход металло рукава, мм	Внутренний диаметр металлорукава, Dпр	Размер под ключ S1/S2	Длина резьбы Lр/ Общая длина
Муфта вводная МВН латунная с наружной метрической резьбой (уплотнение резина МБС)						
zeta45000	МВН-ЛР-М12-МР10 ЗЭТА	M12x1,5	10	9,6	23/24	12/31,2
zeta45004	МВН-ЛР-М12-МР12 ЗЭТА	M12x1,5	12	11,2	25/27	12/31,5
zeta45008	МВН-ЛР-М16-МР10 ЗЭТА	M16x1,5	10	9,6	24/24	12/31,3
zeta45012	МВН-ЛР-М16-МР12 ЗЭТА	M16x1,5	12	11,2	25/27	12/31,3
zeta45016	МВН-ЛР-М16-МР15 ЗЭТА	M16x1,5	15	14,7	27/30	12/32,5
zeta45020	МВН-ЛР-М20-МР15 ЗЭТА	M20x1,5	15	14,7	27/30	13/33,5
zeta45024	МВН-ЛР-М20-МР18 ЗЭТА	M20x1,5	18	16,9	30/32	13/33,8
zeta45028	МВН-ЛР-М20-МР20 ЗЭТА	M20x1,5	20	19,1	35/36	13/35,7
zeta45032	МВН-ЛР-М20-МР22 ЗЭТА	M20x1,5	22	20,7	35/36	13/34,2
zeta45036	МВН-ЛР-М25-МР20 ЗЭТА	M25x1,5	20	19,1	35/36	15/37,8
zeta45040	МВН-ЛР-М25-МР22 ЗЭТА	M25x1,5	22	20,7	35/36	15/37,1
zeta45044	МВН-ЛР-М25-МР25 ЗЭТА	M25x1,5	25	24	40/43	15/37,6
zeta45048	МВН-ЛР-М32-МР25 ЗЭТА	M32x1,5	25	24	40/43	16/38,5
zeta45052	МВН-ЛР-М32-МР32 ЗЭТА	M32x1,5	32	30,8	50/52	16/42
zeta45056	МВН-ЛР-М32-МР35 ЗЭТА	M32x1,5	35	33,5	52/55	16/42
zeta45060	МВН-ЛР-М40-МР32 ЗЭТА	M40x1,5	32	30,8	50/52	16/42
zeta45064	МВН-ЛР-М40-МР35 ЗЭТА	M40x1,5	35	33,5	52/55	16/42
zeta45068	МВН-ЛР-М40-МР38 ЗЭТА	M40x1,5	38	36,6	57/Ф58,3	16/43,8
zeta45072	МВН-ЛР-М40-МР40 ЗЭТА	M40x1,5	40	38,5	57/Ф60,3	16/42,5
zeta45076	МВН-ЛР-М50-МР38 ЗЭТА	M50x1,5	38	36,6	57/Ф58,3	18/45,8
zeta45080	МВН-ЛР-М50-МР40 ЗЭТА	M50x1,5	40	38,5	57/Ф60,3	18/45,5
zeta45084	МВН-ЛР-М50-МР50 ЗЭТА	M50x1,5	50	48	68/Ф72,55	18/48,7
Муфта вводная МВН латунная с цилиндрической трубной резьбой (уплотнение резина МБС)						
zeta45088	МВН-ЛР-G3/8-МР10 ЗЭТА	G3/8	10	9,6	24/24	12/31,2
zeta45092	МВН-ЛР-G3/8-МР12 ЗЭТА	G3/8	12	11,2	25/27	12/31,3
zeta45096	МВН-ЛР-G3/8-МР15 ЗЭТА	G3/8	15	14,7	27/30	12/32,3
zeta45100	МВН-ЛР-G1/2-МР15 ЗЭТА	G1/2	15	14,7	27/30	13/33,5
zeta45104	МВН-ЛР-G1/2-МР18 ЗЭТА	G1/2	18	16,9	30/32	13/33,5
zeta45108	МВН-ЛР-G1/2-МР20 ЗЭТА	G1/2	20	19,1	35/36	13/35,7
zeta45112	МВН-ЛР-G1/2-МР22 ЗЭТА	G1/2	22	20,7	35/36	13/34,2
zeta45116	МВН-ЛР-G3/4-МР20 ЗЭТА	G3/4	20	19,1	35/36	15/37,7
zeta45120	МВН-ЛР-G3/4-МР22 ЗЭТА	G3/4	22	20,7	35/36	15/37,2