

## РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ФИТИНГИ СЕРИЙ EYS И EZS



EYS

### ОПИСАНИЕ

Разделительные фитинги с заливкой компаундом серии **EYS** применяются в трубных системах электропроводки с целью устройства разделительных уплотнений отдельных секций при монтаже в трубных системах электропроводки и проведения локальных испытаний герметичности в трубных системах электропроводки.

Разделение секций трубных систем электропроводки с помощью фитингов с заполнением из герметизирующего компаунда обеспечивает предотвращение проникновения взрывоопасных газов, паров или пламени из одной части трубной Ex d секции в другую.

Разделительный фитинг, заполненный специальным герметиком (компаундом), должен устанавливаться как можно ближе к взрывозащищенным Ex d корпусам разветвительных коробок, шкафов управления, светильников. Разделительные фитинги используются для разделения внутреннего пространства взрывонепроницаемых корпусов электрооборудования, включая светильники, от внутреннего пространства трубной системы электропроводки.

Для обеспечения достаточной герметичности разделительные фитинги должны быть заполнены специальным герметизирующим компаундом.

<b>ВЗРЫВОЗАЩИТА:</b>	Ex d IIC Gb U Ex tb IIIC Db U
<b>СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:</b>	IP66/67
<b>СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА:</b>	ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-1-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
<b>СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ:</b>	№ТС RU C-ИТ.ГБ08.В.00921
<b>ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР:</b>	-60 ... 80 °C
<b>ЗОНЫ ПРИМЕНЕНИЯ:</b>	Зона 1, Зона 2

Для предотвращения вытекания герметизирующего компаунда до его затвердевания фитинг заполняется специально обработанным минеральным волокном — фиброй.

Для решения различных задач по монтажу трубных систем электропроводки производятся два основных типа фитингов:

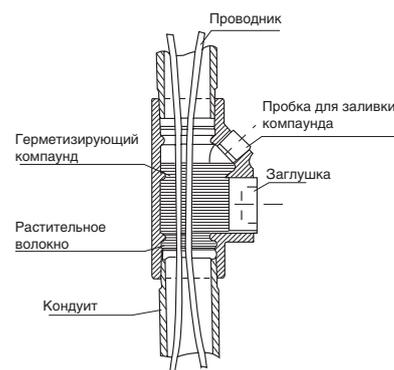
- серия EYS используется для вертикальной установки и доступна в двух вариантах: первый — номинальным диаметром до 1" и второй — до 3".
- серии EZS используется для вертикальной и горизонтальной установки в трубных системах электропроводки.

Разделительные фитинги с заливкой компаундом предназначены для предотвращения перехода по трубопроводу взрывоопасной смеси из одного помещения в другое, а также для отделения и ограничения внутренних объемов взрывозащищенного электрооборудования. Особая функция разделительных фитингов состоит в том, что они препятствуют попаданию искры в трубопроводы с проложенным кабелем.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разделительные фитинги серии EYS (GV)

Конструкция EYS	Ном. диаметр	Тип	Конструкция EYS	Ном. диаметр	Тип
	1/2"	EYS 1		1 1/4"	EYS 4
	3/4"	EYS 2		1 1/2"	EYS 5
	1"	EYS 3		2"	EYS 6
				2 1/2"	EYS 7
				3"	EYS 8





EYS

<b>ВЗРЫВОЗАЩИТА:</b>	Ex d IIC Gb U Ex tb IIIC Db U
<b>СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:</b>	IP66/67
<b>СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА:</b>	ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-1-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
<b>СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ:</b>	№ТС RU С-ИТ.ГБ08.В.00921
<b>ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР:</b>	-60 ... 80 °С
<b>ЗОНЫ ПРИМЕНЕНИЯ:</b>	Зона 1, Зона 2

### ОПИСАНИЕ

Разделительные фитинги с заливкой компаундом серии **EYS** применяются в трубных системах электропроводки с целью устройства разделительных уплотнений отдельных секций при монтаже в трубных системах электропроводки и проведения локальных испытаний герметичности в трубных системах электропроводки.

Разделение секций трубных систем электропроводки с помощью фитингов с заполнением из герметизирующего компаунда обеспечивает предотвращение проникновения взрывоопасных газов, паров или пламени из одной части трубной Ex d секции в другую.

Разделительный фитинг, заполненный специальным герметиком (компаундом), должен устанавливаться как можно ближе к взрывозащищенным Ex d корпусам разветвительных коробок, шкафов управления, светильников. Разделительные фитинги используются для разделения внутреннего пространства взрывонепроницаемых корпусов электрооборудования, включая светильники, от внутреннего пространства трубной системы электропроводки.

Для обеспечения достаточной герметичности разделительные фитинги должны быть заполнены специальным герметизирующим компаундом. Для предотвращения вытекания герметизирующего компаунда до его затвердевания фитинг заполняется специально обработанным минеральным волокном – фиброй. Для решения различных задач по монтажу трубных систем электропроводки производятся два основных типа фитингов:

- серия EYS используется для вертикальной установки и доступна в двух вариантах: первый – номинальным диаметром до 1" и второй – до 3".
- серии EYS используется для вертикальной и горизонтальной установки в трубных системах электропроводки.

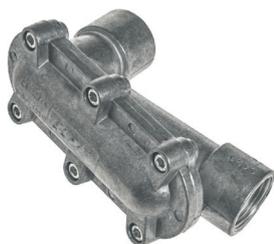
Разделительные фитинги с заливкой компаундом предназначены для предотвращения перехода по трубопроводу взрывоопасной смеси из одного помещения в другое, а также для отделения и ограничения внутренних объемов взрывозащищенного электрооборудования. Особая функция разделительных фитингов состоит в том, что они препятствуют попаданию искры в трубопроводы с проложенным кабелем.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

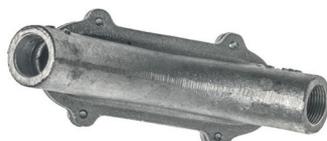
Разделительные фитинги серии EYS

Конструкция EYS	Ном. диаметр	Тип
	1/2"	EYS 1
	3/4"	EYS 2
	1"	EYS 3
	1 1/2"	EYS 5
	2"	EYS 6
	2 1/2"	EYS 7
	3"	EYS 8

## ПРОТЯЖНЫЕ УГЛОВЫЕ ФИТИНГИ СЕРИЙ **LBH**, **LBHS** И **LBV**



LBH



LBHS



LBV

### ОПИСАНИЕ

Протяжные угловые фитинги серий **LBH**, **LBHS** и **LBV** используются в трубных системах электропроводки с целью облегчения прокладки кабелей в трубах на изгибах и прямых участках. Съемная крышка фитинга позволяет контролировать укладку кабелей и проводов в разных точках трубной системы и протяжку кабелей на углах, поворотах и протяженных участках труб.

Материал изготовления — коррозионностойкий модифицированный алюминиевый сплав. Болты крепления крышки фитинга к корпусу гальванизированы защитным покрытием от коррозии.

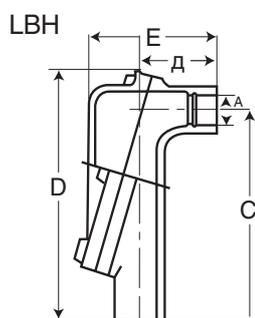
Стандартная резьба для вводов: NPT/ANSI B1.20.1.

Другие типы резьбы – по запросу.

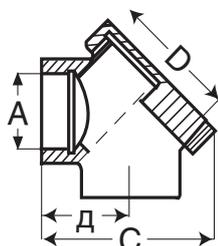
Опции: внешняя окраска, анодирование.

<b>ВЗРЫВОЗАЩИТА:</b>	Ex d IIB Gb U Ex tb IIIC Db U Ex d IIC Gb U
<b>СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:</b>	IP66
<b>СООТВЕТВИЕ СТАНДАРТАМ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА:</b>	ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-1-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 ГОСТ Р МЭК 60079-15-2010 ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
<b>СЕРТИФИКАТ СООТВЕТВИЯ:</b>	№ТС RU С-ИТ.ГБ08.В.01003
<b>ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР:</b>	-60/-40/-20 ... 130 °C
<b>ЗОНЫ ПРИМЕНЕНИЯ:</b>	Зона 1, Зона 2

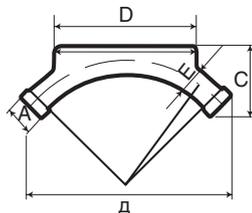
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



LBV



LBHS



Тип	№	Размеры, мм				
		A	B	C	D	E
LBH	10	1/2"	150	132	160	125
LBH	20	3/4"	150	132	160	125
LBH	30	1"	160	129	165	112
LBH	50	1 1/2"	189	175	212	155
LBH	60	2"	102	210	266	180
LBH	70	2 1/2"	120	275	325	200
LBH	80	3"	142	425	500	250
LBHS	10	1/2"	203	312	21,5	116
LBHS	20	3/4"	203	312	21,5	116
LBHS	30	1"	203	342	21,5	116
LBHS	50	1 1/2"	235	370	28,5	148
LBHS	60	2"	358	570	38,5	205
LBHS	70	2 1/2"	420	720	60,5	240
LBHS	80	3"	480	810	60	260
LBV	16	1/2"	43	180	45	-
LBV	26	3/4"	48	195	55	-
LBV	36	1"	48	195	55	-
LBV	56	1 1/2"	60	120	80	-

## УГЛОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СЕРИЙ **ELF**, **ELM** И **ELMF**



### ОПИСАНИЕ

Угловые элементы серий **ELF**, **ELM**, **ELMF** применяются в трубных системах электропроводки и служат для изменения направления трубопровода на угол 90°. Данные элементы не имеют крышки и не применяются для соединения или ответвления проводов и кабелей. Угловые элементы необходимы в том случае, когда необходимо, например, решить вопрос огибания трубопроводом электросистемы конструкций зданий или изменить направление трубопровода с горизонтального на вертикальное.

Материал изготовления — коррозионностойкий модифицированный алюминевый сплав. По требованию заказчика возможно изготовление элементов с защитным покрытием (для применения в химически активной среде).

Угловые элементы выпускаются в трех модификациях:

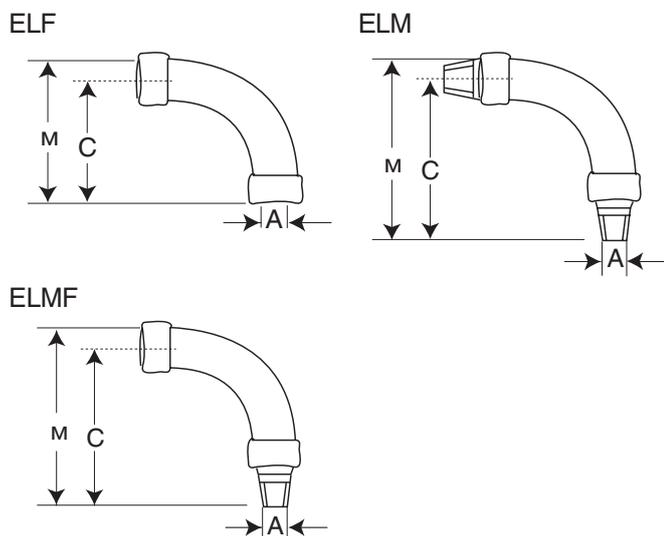
- ELF (оба отверстия с внутренней резьбой)
- ELM (оба отверстия с внешней резьбой)
- ELMF (одно отверстие с внутренней резьбой и одно с внешней)

Стандартная резьба для вводов: NPT/ANSI B1.20.1.

Другие типы резьбы — по запросу.

<b>ВЗРЫВОЗАЩИТА:</b>	Ex d IIC Gb U Ex e IIC Gb U Ex tb IIIC Db U
<b>СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:</b>	IP66
<b>СООТВЕТВИЕ СТАНДАРТАМ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА:</b>	ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-1-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 ГОСТ Р МЭК 60079-15-2010 ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
<b>СЕРТИФИКАТ СООТВЕТВИЯ:</b>	№ТС RU C-ИТ.ГБ08.В.00921
<b>ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР:</b>	-60 ... 130 °С
<b>ЗОНЫ ПРИМЕНЕНИЯ:</b>	Зона 1, Зона 2

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Обозначение		Входы			Размеры, мм		
Тип	Номер	A	B	C			
ELF	1	1/2"	170	155			
ELF	2	3/4"	188	169			
ELF	3	1"	105	184			
ELF	5	1 1/2"	145	115			
ELF	6	2"	177	141			
ELF	7	2 1/2"	223	177			
ELF	8	3"	240	195			
ELM	1	1/2"	112	197			
ELM	2	3/4"	129	110			
ELM	3	1"	158	137			
ELM	5	1 1/2"	198	168			
ELM	6	2"	236	200			
ELM	7	2 1/2"	303	257			
ELM	8	3"	350	315			
ELMF	1	1/2"	170	155			
ELMF	2	3/4"	188	169			
ELMF	3	1"	105	184			
ELMF	5	1 1/2"	145	115			
ELMF	6	2"	177	141			
ELMF	7	2 1/2"	223	177			
ELMF	8	3"	240	195			

## ПЕРЕХОДНИКИ И АДАПТЕРЫ СЕРИЙ **RE, REB, REM И REN**



### ОПИСАНИЕ

Переходные муфты серий **RE, REB, REM, REN** позволяют осуществлять соединение труб и элементов трубной электропроводки как с различными диаметрами, так и с различными типами резьбы. Возможны различные варианты адаптеров в отношении внешней и внутренней резьбы. Все модификации создавались как взрывозащищенные и имеют соответствующие сертификаты.

Муфты позволяют произвести соединение труб различных диаметров между собой, а также позволяют произвести соединение труб с вводными устройствами электрооборудования, электродвигателей, имеющих диаметр вводного отверстия, отличный от диаметра вводимой трубы.

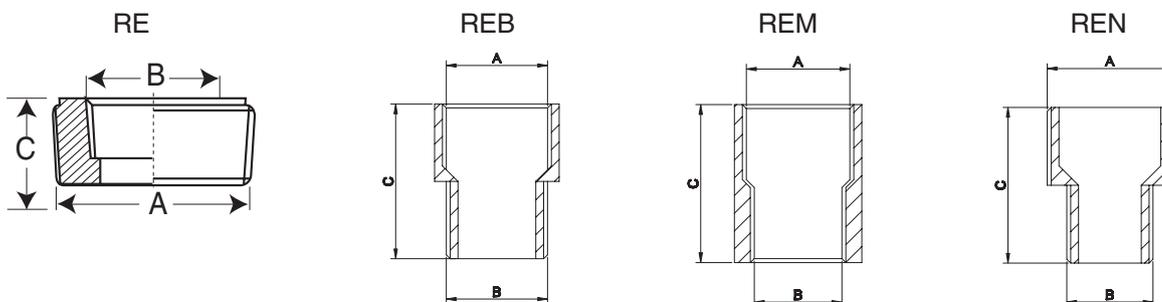
Придосоединение элементов трубной проводки к взрывозащищенному электрооборудованию и электродвигателям должно быть разъемным, что позволяло бы производить замену оборудования и двигателей без демонтажа труб.

Резьба:

- Коническая NPT/ANSI B1.20.1
- Метрическая ISO 965

<b>ВЗРЫВОЗАЩИТА:</b>	Ex d IIC Gb U Ex e IIC Gb U Ex tb IIIC Db U
<b>СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:</b>	IP66
<b>СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА:</b>	ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-1-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 ГОСТ Р МЭК 60079-15-2010 ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
<b>СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ:</b>	№ТС RU С-ИТ.ГБ08.В.00921
<b>ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР:</b>	-60 ... 130 °C
<b>ЗОНЫ ПРИМЕНЕНИЯ:</b>	Зона 1, Зона 2

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**



Переходники с наружной/внутренней резьбой серии RE

Диаметр А	Диаметр В						
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
	Тип						
3/4"	RE-21	-	-	-	-	-	-
1"	RE-31	RE-32	-	-	-	-	-
1 1/2"	-	RE-42	RE-43	RE-54	-	-	-
2"	-	-	RE-53	RE-64	RE-65	-	-
2 1/2"	-	-	RE-63	RE-74	RE-75	RE-76	-
3"	-	-	-	-	RE-85	RE-86	RE-87

Материал: RE21, RE31, RE32 – сталь с гальваническим покрытием; RE42, RE87 – алюминий

Переходники с внутренней / наружной резьбой серии REB

Диаметр А	Диаметр В						
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
	Тип						
3/4"	REB-21	-	-	-	-	-	-
1"	REB-31	REB-32	-	-	-	-	-
1 1/2"	-	REB-42	REB-43	REB-54	-	-	-
2"	-	-	REB-53	REB-64	REB-65	-	-
2 1/2"	-	-	REB-63	REB-74	REB-75	REB-76	-
3"	-	-	-	-	REB-85	REB-86	REB-87

Материал – сталь с цинковым покрытием

Переходники с внутренней / наружной резьбой серии REM

Диаметр А	Диаметр В						Длина С, мм
	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	
	Тип						
3/4"	REM-21	-	-	-	-	-	45
1"	REM-31	REM-32	-	-	-	-	47
1 1/2"	-	REM-52	REM-53	-	-	-	54
2"	-	-	REM-63	REM-65	-	-	50
2 1/2"	-	-	-	REM-75	REM-76	-	60
3"	-	-	-	-	REM-86	REM-87	65

Материал – сталь с цинковым покрытием

Переходники с внутренней / наружной резьбой серии REN

Диаметр А	Диаметр В						
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
	Тип						
3/4"	REN-21	-	-	-	-	-	-
1"	REN-31	REN-32	-	-	-	-	-
1 1/2"	-	REN-42	REN-43	REN-54	-	-	-
2"	-	-	REN-53	REN-64	REN-65	-	-
2 1/2"	-	-	REN-63	REN-74	REN-75	REN-76	-
3"	-	-	-	-	REN-85	REN-86	REN-87

Материал – сталь с цинковым покрытием