



## 12 Взрывозащищенные многофункциональные кабельные/трубные проходки

## Взрывозащищенные уплотнительные модули для монтажа с рамами/муфтами

Уплотнительные модули RM глубиной 60 мм (арт. КПГ-УМ6С)



стр. 451

Уплотнительные модули CM глубиной 30 мм (арт. КПГ-УМЗС)



стр. 453

Уплотнительные модули с заземлением RM BG, RM BG B, глубиной 60 мм (арт. КПГ-УМ6...-ЗС, КПГ-УМ6...-ЗК)



стр. 455

Уплотнительные модули с заземлением CM BG B глубиной 30 мм (арт. КПГ-УМЗ...-ЗК)



стр. 457

Компрессионные блоки Wedge Ex (арт. КПГ-КБ) и опорные пластины Stayplate Ex (арт. КПГ-ОП)



стр. 458

## Взрывозащищенные рамы для уплотнительных модулей

Рамы Cf 8 Ex/ Cf 32 Ex (арт. КПГ-РК8/ КПГ-РК32) со встроенным компрессионным блоком



стр. 459

Комплекты Cf 8 BG B Ex/ Cf 32 BG B Ex (арт. КПГ-РК8...-ЗК/ КПГ-РК32...-ЗК) со встроенным компрессионным блоком с возможностью заземления



стр. 460

Рамы S Ex (арт. КПГ-Р), без фланца



стр. 461

Рамы SF...W Ex (арт. КПГ-РФ) с фланцем



стр. 464

Рамы G Ex (арт. КПГ-РФБ) с фланцем, крепление болтами



стр. 466

Низкопрофильные рамы Cf 16 Ex (арт. КПГ-РК16) со встроенным компрессионным блоком



стр. 469

## Взрывозащищенные компрессионные муфты для уплотнительных модулей

Муфты с прямоугольным проемом для уплотнительных модулей R Ex. (арт. КПГ-МУ), гильза без фланца



стр. 470

Муфты с прямоугольным проемом для уплотнительных модулей R...B Ex. (арт. КПГ-МУФ), гильза с фланцем



стр. 472

## Взрывозащищенные компрессионные муфты с уплотнителем

Муфты RS...W Ex (арт. КПГ-МК) с гильзой без фланца, для ввода одного кабеля или трубы



стр. 475

Муфты RS...B Ex (арт. КПГ-МКФ), гильза с фланцем, для ввода одного кабеля или трубы



стр. 478

Муфты серии C RS T Ex (арт. КПГ-МР) для ввода одного кабеля или трубы, гильза с резьбовым соединением



стр. 481

Опросный лист



стр. 482

- Идеальная подгонка по диаметру кабеля или трубы достигается за счёт технологии удаляемых слоев.
- Диаметр обжима кабелей и труб от 3 до 99 мм.
- Уплотнительные модули с сердечником используются в качестве заглушки для незадействованного пространства рамы и могут использоваться при дальнейшей модернизации конструкции как вводной модуль.
- Глубина уплотнительного модуля 60 мм.



**МАРКИРОВКА**

- Ex e IIC Gb X
- Ex e IIC Gb U
- Ex tb IIC Gb X

**СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ**

TC RU C-RU.МЮ62.В.04969  
 TC RU C-SE.ГБ05.В.00558  
 C-SE.ПБ05.В.04342  
 C-SE.ПБ05.В.04343  
 C-SE.АЮ64.В.00819  
 Морской регистр СТО № 14.10093.262

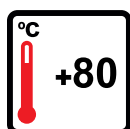
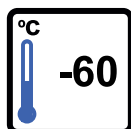
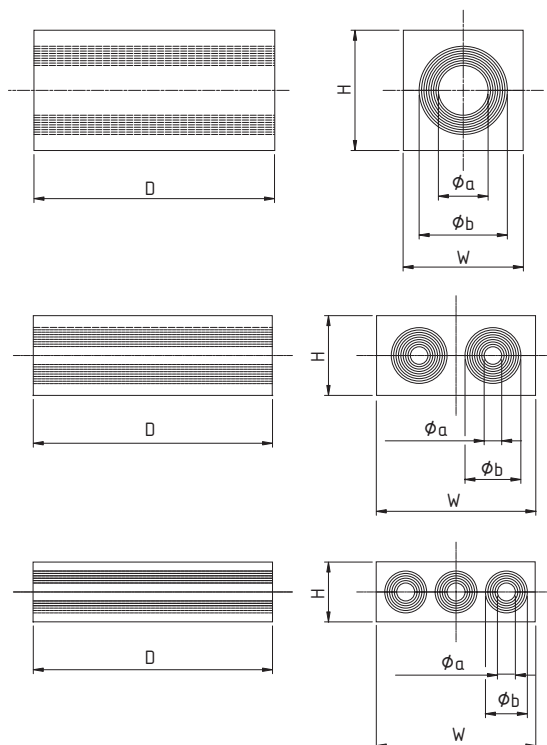
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Нормируемый предел огнестойкости</b>
EIT 60, EIT 120, EIT 180
<b>Материал</b>
Синтетический эластомер

**ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ**

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Морское исполнение	/МОРЕ

**КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ**



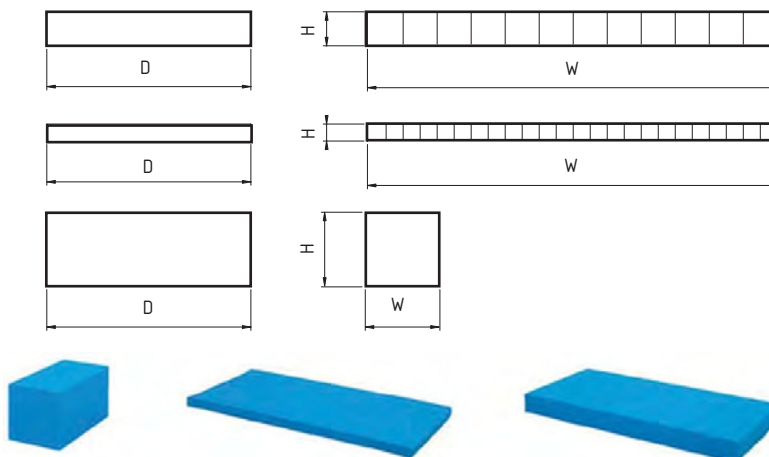
Габаритные размеры уплотнительных модулей с сердечником глубиной 60 мм

Артикул	Модуль	Кол-во кабелей/ труб, шт.	Диаметр кабеля или трубы $\phi_a-\phi_b$ , мм	Внешние размеры, мм, HxW (D=60 мм)	Максимальная и минимальная масса, кг
КПГ-УМ6С15	RM 15 Ex	1	3,0-11,0	15x15	0,01-0,02
КПГ-УМ6С15w40	RM 15w40 Ex	3	3,5-10,5	15x40	0,04-0,05
КПГ-УМ6С20	RM 20 Ex	1	4,0-14,5	20x20	0,02-0,04
КПГ-УМ6С20w40	RM 20w40 Ex	2	3,5-16,5	20x40	0,04-0,07
КПГ-УМ6С30	RM 30 Ex	1	10,0-25,0	30x30	0,04-0,08
КПГ-УМ6С40	RM 40 Ex	1	21,5-34,5	40x40	0,07-0,14
КПГ-УМ6С40/10-32	RM 40/10-32 Ex	1	9,5-32,5	40x40	0,07-0,14
КПГ-УМ6С60	RM 60 Ex	1	28,0-54,0	60x60	0,13-0,33
КПГ-УМ6С60/24-54	RM 60/24-54 Ex	1	24,0-54,0	60x60	0,13-0,33
КПГ-УМ6С80	RM 80 Ex	1	48,0-71,0	80x80	0,23-0,58
КПГ-УМ6С90	RM 90 Ex	1	48,0-71,0	90x90	0,39-0,72
КПГ-УМ6С120	RM 120 Ex	1	67,5-99,0	120x120	0,62-1,25
КПГ-УМ6С30Н90	RM 30Н90 Ex	1	10,0-25,0	90x30	0,20-0,24
КПГ-УМ6С40Н90	RM 40Н80 Ex	1	21,5-34,5	80x40	0,23-0,30

Габаритные размеры уплотнительных модулей без сердечника глубиной 60 мм

Артикул	Модуль	Кол-во кабелей/ труб, шт.	Диаметр кабеля или трубы $\phi_a-\phi_b$ , мм	Внешние размеры, мм, HxW (D=60 мм)	Масса, кг
КПГ-УМ6Б60	RM 60 Ex woc	1	28,0-54,0	60x60	0,13 - 0,26
КПГ-УМ6Б80	RM 80 Ex woc	1	48,0-71,0	80x80	0,23 - 0,40
КПГ-УМ6Б90	RM 90 Ex woc	1	48,0-71,0	90x90	0,39 - 0,56
КПГ-УМ6Б120	RM 120 Ex woc	1	67,5-99,0	120x120	0,62 - 0,94

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ КОМПЕНСАЦИОННЫХ МОДУЛЕЙ






Габаритные размеры компенсационных модулей глубиной 60 мм

Артикул	Модуль	Внешние размеры, мм, HxW (D=60 мм)	Масса, кг
КПГ-УМ6Г5/0x24	RM 5/0x24 Ex	5x120	0,06
КПГ-УМ6Г10/0x12	RM 10/0x12 Ex	10x120	0,12
КПГ-УМ6Г15/0	RM 15/0 Ex	15x15	0,02
КПГ-УМ6Г20/0	RM 20/0 Ex	20x20	0,04
КПГ-УМ6Г30/0	RM 30/0 Ex	30x30	0,08
КПГ-УМ6Г40/0	RM 40/0 Ex	40x40	0,15
КПГ-УМ6Г60/0	RM 60/0 Ex	60x60	0,33



- Идеальная подгонка по диаметру кабеля или трубы достигается за счёт технологии удаляемых слоев.
- Диаметр обжима кабелей и труб от 3,5 до 32,5 мм.
- Уплотнительные модули с сердечником используются в качестве заглушки для незадействованного пространства рамы и могут использоваться при дальнейшей модернизации конструкции как вводной модуль.
- Глубина уплотнительного модуля 30 мм.

#### МАРКИРОВКА

-  Ex e IIC Gb X
-  Ex e IIC Gb U
-  Ex tb IIC Gb X

#### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

TC RU C-RU.МЮ62.В.04969  
 TC RU C-SE.ГБ05.В.00558  
 C-SE.ПБ05.В.04342  
 C-SE.ПБ05.В.04343  
 C-SE.АЮ64.В.00819  
 Морской регистр СТО № 14.10093.262

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

##### Нормируемый предел огнестойкости

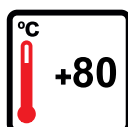
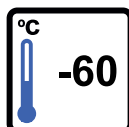
EIT 60, EIT 120, EIT 180

##### Материал

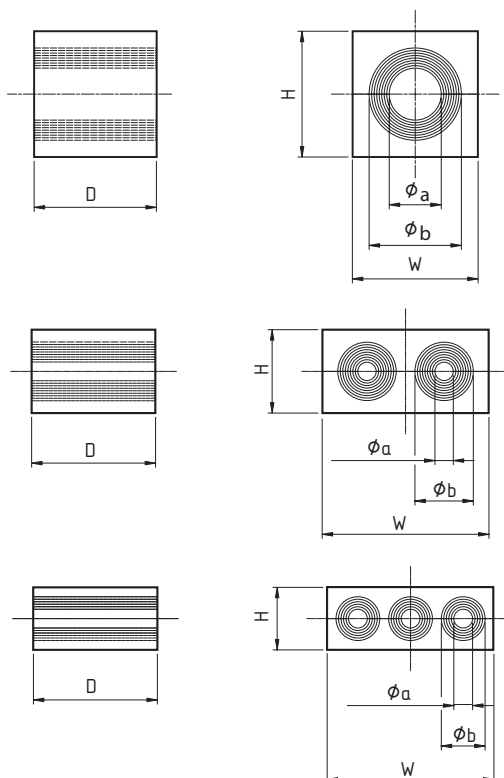
Синтетический эластомер

#### ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Морское исполнение	/MOR



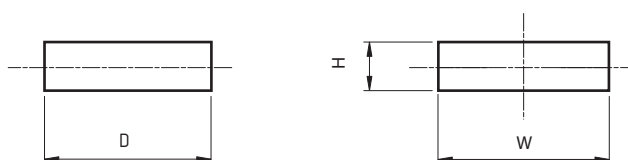
КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



Габаритные размеры уплотнительных модулей с сердечником глубиной 30 мм

Артикул	Модуль	Кол-во кабелей/ труб, шт.	Диаметр кабеля или трубы $\phi_a$ - $\phi_b$ , мм	Внешние размеры, мм, HxW (D=30мм)	Максимальная и минимальная масса, кг
КПГ-УМЗС15w40	СМ 15w40 Ex	3	3,5-10,5	15x40	0,02-0,03
КПГ-УМЗС20w40	СМ 20w40 Ex	2	3,5-16,5	20x40	0,02-0,04
КПГ-УМЗС30w40	СМ 30w40 Ex	1	10,0-25,0	30x40	0,04-0,06
КПГ-УМЗС40/10-32	СМ 40 10-32 Ex	1	9,5-32,5	40x40	0,04-0,07

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ КОМПЕНСАЦИОННЫХ МОДУЛЕЙ



Габаритные размеры компенсационных модулей глубиной 30 мм

Артикул	Модуль	Внешние размеры, мм, HxW (D = 30 мм)	Масса, кг
КПГ-УМЗГ5w40/0	СМ 5w40/0 Ex	5x40	0,01
КПГ-УМЗГ10w40/0	СМ 10w40/0 Ex	10x40	0,02



- Обеспечивает заземление оплétок или экранов кабелей в соответствии с требованиями по заземлению в электроустановках.
- Идеальная подгонка по диаметру кабеля или трубы достигается за счёт технологии удаляемых слоев.
- Диаметр обжима кабелей и труб от 4 до 99 мм.
- Уплотнительные модули с сердечником используются в качестве заглушки для незадействованного пространства рамы и могут использоваться при дальнейшей модернизации конструкции как вводной модуль.
- Глубина уплотнительного модуля 60 мм.

## МАРКИРОВКА

Ex e IIC Gb X

Ex e IIC Gb U

Ex tb IIC Gb X

## СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

TC RU C-RU.МЮ62.В.04969

TC RU C-SE.ГБ05.В.00558

C-SE.ПБ05.В.04342

C-SE.ПБ05.В.04343

C-SE.АЮ64.В.00819

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

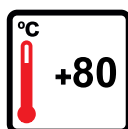
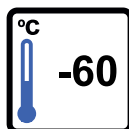
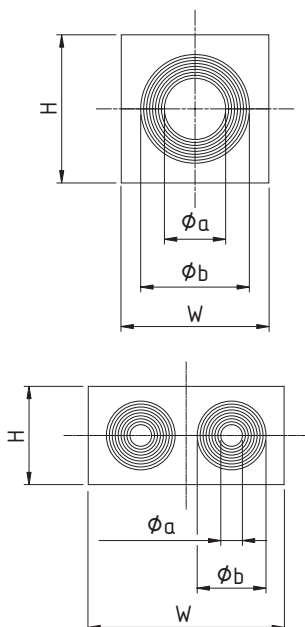
## Нормируемый предел огнестойкости

EIT 60, EIT 120, EIT 180

## Материал

Синтетический эластомер

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



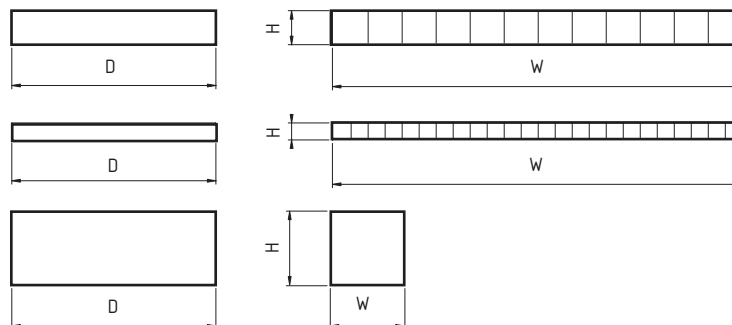
Габаритные размеры уплотнительных модулей глубиной 60 мм с токопроводящей оплеткой по краю

Артикул	Модуль	Номинальная площадь контакта с оплеткой, мм <sup>2</sup> .	Кол-во кабелей/труб, шт.	Диаметр кабеля или трубы $\phi_a$ - $\phi_b$ , мм.	Внешние размеры, мм. HxW (D=60мм)	Масса, кг.
КПГ-УМ6С20-3К	RM 20 BG B Ex	8/8	1	4-14,5	20x20	0,02 - 0,04
КПГ-УМ6С20w40-3К	RM 20w40 BG B Ex	4*/11	2	3,5-16,5	20x40	0,04 - 0,07
КПГ-УМ6С30-3К	RM 30 BG B Ex	13/6	1	10-25	30x30	0,04 - 0,08
КПГ-УМ6С30h90-3К	RM 30h90 BG B Ex	13/6	1	10-25	90x30	0,14 - 0,28
КПГ-УМ6С40-3К	RM 40 BG B Ex	21/4	1	21,5-34,5	40x40	0,07 - 0,14
КПГ-УМ6С40/10-32-3К	RM 40 10-32 BG B Ex	21/4	1	9,5-32,5	40x40	0,07 - 0,14
КПГ-УМ6С60-3К	RM 60 BG B Ex	42/1	1	28-54	60x60	0,13 - 0,33
КПГ-УМ6С60/24-54-3К	RM 60 24-54 BG B Ex	42/1	1	24-54	60x60	0,13 - 0,33
КПГ-УМ6Б90-3К	RM 90 BG B Ex WOC	42/1	1	48-71	90x90	0,39 - 0,72
КПГ-УМ6С120-3К	RM 120 BG B Ex	42/1	1	67,5-99	120x120	0,62 - 1,57
КПГ-УМ6Б120-3К	RM 120 BG B Ex WOC	42/1	1	67,5-99	120x120	0,62 - 1,25

Габаритные размеры уплотнительных модулей глубиной 60 мм с токопроводящей оплеткой по центру

Артикул	Модуль	Номинальная площадь контакта с оплеткой, мм <sup>2</sup>	Кол-во кабелей/труб, шт.	Диаметр кабеля или трубы $\phi_a$ - $\phi_b$ , мм	Внешние размеры, мм, HxW (D=60мм)	Масса, кг
КПГ-УМ6С20-3С	RM 20 BG Ex	8/8	1	4-14,5	20x20	0,02 - 0,04
КПГ-УМ6С20w40-3С	RM 20w40 BG Ex	4*/11	2	3,5-16,5	20x40	0,04 - 0,07
КПГ-УМ6С30-3С	RM 30 BG Ex	13/6	1	10-25	30x30	0,04 - 0,08
КПГ-УМ6С30h90-3С	RM 30h90 BG Ex	13/6	1	10-25	90x30	0,14 - 0,28
КПГ-УМ6С40-3С	RM 40 BG Ex	21/4	1	21,5-34,5	40x40	0,07 - 0,14
КПГ-УМ6С40 10-32-3С	RM 40 10-32 BG Ex	21/4	1	9,5-32,5	40x40	0,07 - 0,14
КПГ-УМ6С60-3С	RM 60 BG Ex	42/1	1	28-54	60x60	0,13 - 0,33
КПГ-УМ6С60 24-54-3С	RM 60 24-54 BG Ex	42/1	1	24-54	60x60	0,13 - 0,33
КПГ-УМ6Б90-3С	RM 90 BG Ex WOC	42/1	1	48-71	90x90	0,39 - 0,72
КПГ-УМ6Б120-3С	RM 120 BG Ex WOC	42/1	1	67,5-99	120x120	0,62 - 1,25

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ КОМПЕНСАЦИОННЫХ МОДУЛЕЙ



Габаритные размеры компенсационных модулей глубиной 60 мм с токопроводящей оплеткой по краю

Артикул	Модуль	Внешние размеры, мм, HxW (D=60 мм)	Максимальная и минимальная масса, кг
КПГ-УМ6Г30/0-3К	RM 30/0 BG B Ex	30x30	0,10
КПГ-УМ6Г30h90/0-3К	RM 30h90/0 BG B Ex	90x30	0,28
КПГ-УМ6Г40/0-3К	RM 40/0 BG B Ex	40x40	0,14
КПГ-УМ6Г60/0-3К	RM 60/0 BG B Ex	60x60	0,33
КПГ-УМ6Г10/0x12-3К	RM 10/0x12 BG B Ex	10x120	0,14

Габаритные размеры компенсационных модулей глубиной 60 мм с токопроводящей оплеткой по центру

Артикул	Модуль	Внешние размеры, мм, HxW (D=60 мм)	Максимальная и минимальная масса, кг
КПГ-УМ6Г20/0-3С	RM 20/0 BG Ex	20x20	0,05
КПГ-УМ6Г30/0-3С	RM 30/0 BG Ex	30x30	0,10
КПГ-УМ6Г30h90/0-3С	RM 30h90/0 BG Ex	30x90	0,28
КПГ-УМ6Г40/0-3С	RM 40/0 BG Ex	40x40	0,14
КПГ-УМ6Г60/0-3С	RM 60/0 BG Ex	60x60	0,33
КПГ-УМ6Г10/0x12-3С	RM 10/0x12 BG Ex	10x120	0,14



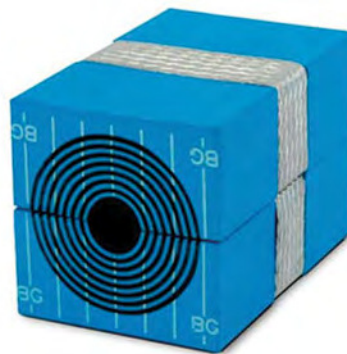
• Обеспечивает заземление оплёток или экранов кабелей в соответствии с требованиями по заземлению в электроустановках.

• Идеальная подгонка по диаметру кабеля или трубы достигается за счёт технологии удаляемых слоев.

• Диаметр обжима кабелей и труб от 3,5 до 32,5 мм.

• Уплотнительные модули с сердечником используются в качестве заглушки для незадействованного пространства рамы и могут использоваться при дальнейшей модернизации конструкции как вводной модуль.

• Глубина уплотнительного модуля 30 мм.



#### МАРКИРОВКА

**Ex** Ex e IIC Gb X

**Ex** Ex e IIC Gb U

**Ex** Ex tb IIC Gb X

#### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

TC RU C-RU.МЮ62.В.04969

TC RU C-SE.ГБ05.В.00558

C-SE.ПБ05.В.04342

C-SE.ПБ05.В.04343

C-SE.АЮ64.В.00819

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

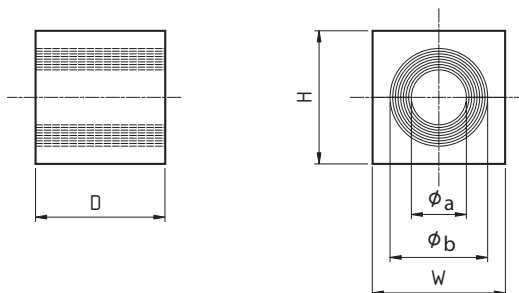
Нормируемый предел огнестойкости

EIT 60, EIT 120, EIT 180

Материал

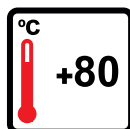
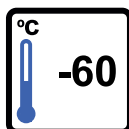
Синтетический эластомер

#### КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



Габаритные размеры уплотнительных модулей глубиной 30 мм с токопроводящей оплеткой по краю

Артикул	Модуль	Номинальная площадь контакта с оплеткой, мм <sup>2</sup>	Кол-во кабелей/ труб, шт.	Диаметр кабеля или трубы $\phi_a$ - $\phi_b$ , мм.	Внешние размеры, мм, HxW (D=30 мм)	Максимальная и минимальная масса, кг
КПГ-УМЗС20w40-ЗК	СМ 20w40 ВG В Ex	4*/11	1	3,5-6,5	20x40	0,04-0,07
КПГ-УМЗС30w40-ЗК	СМ 30w40 ВG В Ex	13/6	1	10,0-25,0	30x40	0,04-0,08
КПГ-УМЗС40 10-32-ЗК	СМ 40 10-32 ВG В Ex	21/4	1	9,5-32,5	40x40	0,07-0,14





- Удобство установки обеспечивается за счёт цельной конструкции.
- Обеспечивают взрыво-, пыле- и влагозащиту всей конструкции.

**МАРКИРОВКА**

- Ex e IIC Gb X
- Ex e IIC Gb U
- Ex tb IIC Gb X

**СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ**

TC RU C-RU.МЮ62.В.04969  
 TC RU C-SE.ГБ05.В.00558  
 C-SE.ПБ05.В.04342  
 C-SE.ПБ05.В.04343  
 C-SE.АЮ64.В.00819  
 Морской регистр СТО №14.10093.262

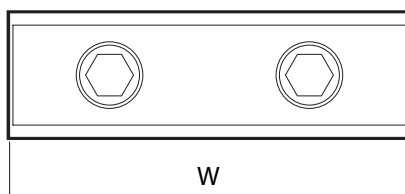
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Нормируемый предел огнестойкости</b>
EIT 60, EIT 120, EIT 180
<b>Материал</b>
Синтетический эластомер

**ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ**

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Морское исполнение	/MOPE

**КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ**



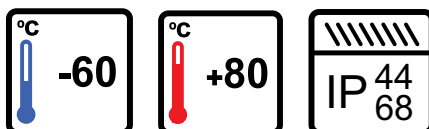
*Габаритные размеры компрессионного блока.*

Артикул	Компрессионный блок	Внешние размеры W, мм	Масса, кг
<b>Набор компрессионного блока из оцинкованной стали</b>			
КПГ-КБ120	Wedge 120 Ex galv	120	0,8
КПГ-КБ120/КОМПЛЕКТ	Wedge kit 120 Ex galv	120	1,5
<b>Набор компрессионного блока из кислотостойкой нержавеющей стали</b>			
КПГ-КБ120/316	Wedge 120 Ex AISI 316	120	0,8
КПГ-КБ120/316/КОМПЛЕКТ	Wedge kit 120 Ex galv AISI 316	120	1,5

*/КОМПЛЕКТ – состоит из одного уплотнительного блока, пяти разделительных пластин, шаблона компрессионного блока, измерителя зазора, одного тюбика смазки и инструкции по установке.*

*Габаритные размеры опорных пластин*

Артикул	Разделительная пластина	Внешние размеры W, мм	Масса, кг
КПГ-ОП120	Stayplate 120 Ex galv	120	0,1
КПГ-ОП120/316	Stayplate 120 Ex AISI 316	120	0,1



- Разработана специально для компактной установки в шкафах.
- Встроенный компрессионный блок.
- Литая цельнометаллическая конструкция рам.
- Позволяет проложить до 60 кабелей.



**МАРКИРОВКА**

**Ex** Ex e IIC Gb X

**Ex** Ex e IIC Gb U

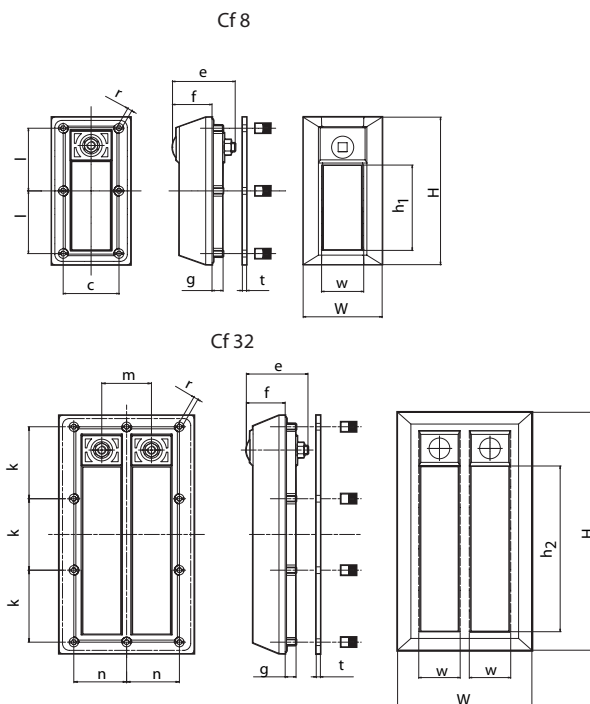
**Ex** Ex tb IIC Gb X

**СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ**

TC RU C-RU.МЮ62.В.04969

TC RU C-SE.ГБ05.В.00558

**КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ**

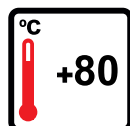
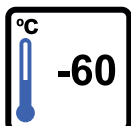


**Номинальные размеры, мм**

l	r	c	e	f	g	k	m	n	t	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	w
60	SW 4	53	59	38	12	70	48	51	4	80	160	40

**Габаритные размеры рам с встроенным компрессионным блоком**

Артикул	Рама	Зона уплотнения, мм	Внешние размеры, мм, HxW	Масса, кг
КПГ-РК8	CF 8 Ex	80 x 40	140 x 75	0,6
КПГ-РК32	CF 32 Ex	160 x 40	230 x 130	1,4





- Разработана специально для компактной установки в шкафах.
- Обеспечивает заземление оплётки или экранов кабелей в соответствии с требованиями по заземлению в электроустановках.
- Встроенный компрессионный блок.
- Литая цельнометаллическая конструкция рам.
- Позволяет проложить до 60 кабелей.

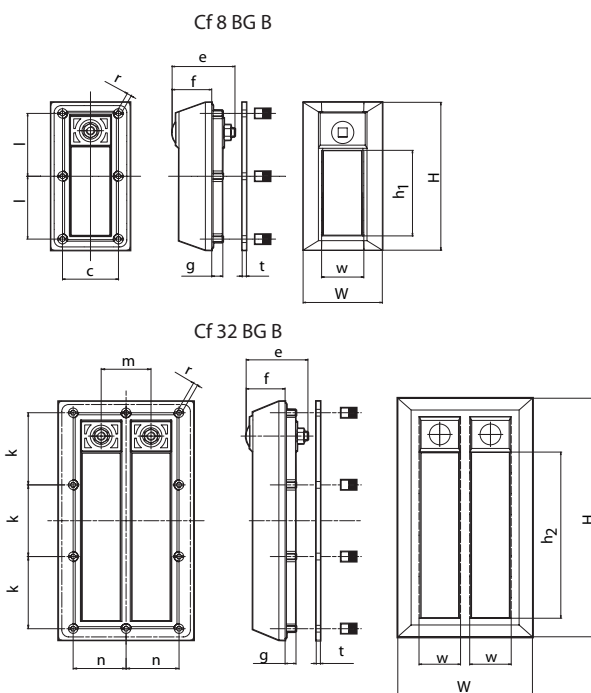
МАРКИРОВКА

- Ex e IIC Gb X
- Ex e IIC Gb U
- Ex tb IIC Gb X

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

TC RU C-RU.МЮ62.В.04969  
TC RU C-SE.ГБОУ.В.00558

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

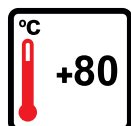
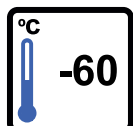


Номинальные размеры, мм

l	r	c	e	f	g	k	m	n	t	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	w
60	SW 4	53	59	38	12	70	48	51	4	80	160	40

Габаритные размеры рам с встроенным компрессионным блоком


Артикул	Рама	Внешние размеры, мм	Зона уплотнения, мм	Размер диаметра и кол-во кабелей		Масса, кг
				3,5 - 16,5 мм (СМ 20w40 BG B арт. КПГ-УМЗС20w40-3К)	9,5 - 32,5 мм (СМ 40 10-32 BG B арт. КПГ-УМЗС40 10-32-3К)	
КПГ-РК8/8-3К	CF 8/8 BG B Ex	140x75	80 x 40	8 кабелей	-	0,8
КПГ-РК32/8-3К	CF 32/8 BG B Ex	230x130	160 x 40	-	8 кабелей	2,1
КПГ-РК32/20-3К	CF 32/20 BG B Ex	230x130	160 x 40	16 кабелей	4 кабеля	2,1
КПГ-РК32/32-3К	CF 32/32 BG B Ex	230x130	160 x 40	32 кабеля	-	2,1







- Широкая линейка рам с различным количеством проёмов.
- Различные материалы изготовления.
- Установка при помощи сварного шва.

## МАРКИРОВКА

 Ex e IIC Gb X

 Ex e IIC Gb U

 Ex tb IIC Gb X

## СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

TC RU C-RU.МЮ62.В.04969

TC RU C-SE.ГБ05.В.00558

C-SE.ПБ05.В.04342

C-SE.ПБ05.В.04343

C-SE.АЮ64.В.00819

Морской регистр СТО №14.10093.262

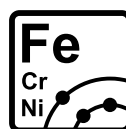
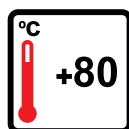
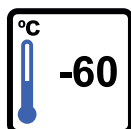
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормируемый предел огнестойкости

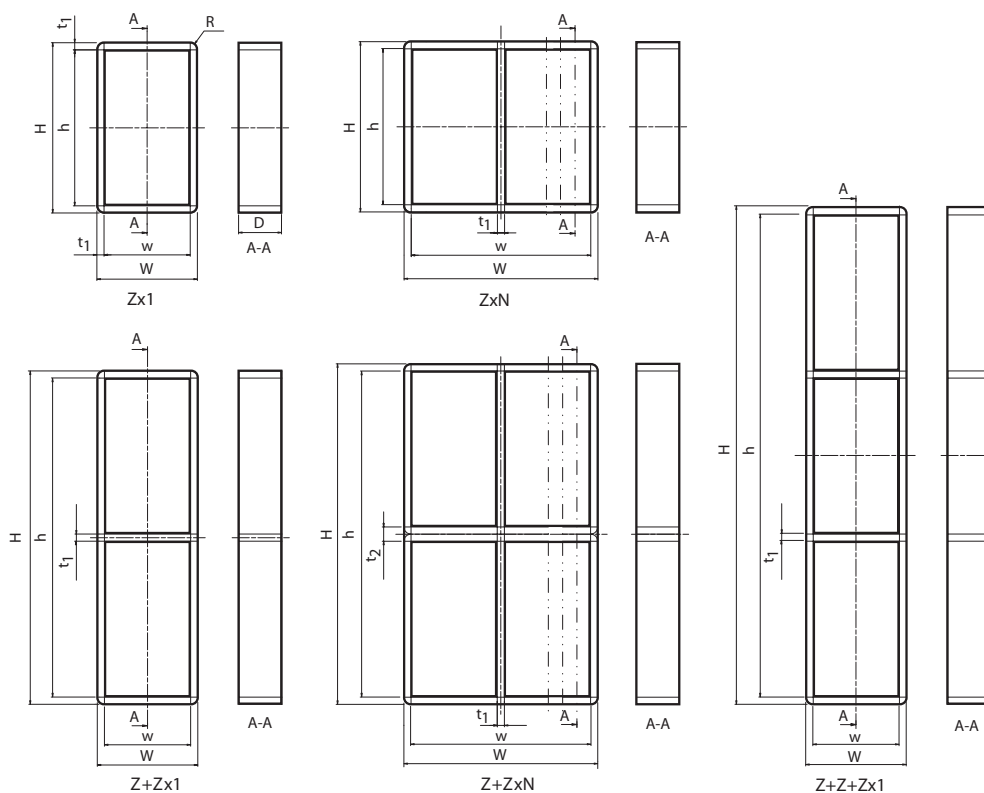
EIT 60, EIT 120, EIT 180

## ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Морское исполнение	/MOP



КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



Номинальные размеры, мм

h	w	D	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	r
H-20	W-20	60	10	20	R10

Z – Размер рамы.

Z...+Z – Количество проёмов по вертикали.

N – Количество проёмов по горизонтали.

Габаритные размеры рам из окрашенной стали

Артикул	Рама	Количество проёмов, шт.	Зона уплотнения, мм	Внешние размеры, мм, HxW (D=60 мм)	Масса, кг
КПГ-Р2x1	S 2x1 Ex primed	1	60 x 120	121 x 141	2,2
КПГ-Р4x1	S 4x1 Ex primed	1	120 x 120	180 x 141	2,8
КПГ-Р4x2	S 4x2 Ex primed	2	120 x 120	180 x 271	4,7
КПГ-Р4x3	S 4x3 Ex primed	3	120 x 120	180 x 402	6,6
КПГ-Р4x4	S 4x4 Ex primed	4	120 x 120	180 x 532	8,5
КПГ-Р4x5	S 4x5 Ex primed	5	120 x 120	180 x 663	10,3
КПГ-Р4+4x1	S 4+4x1 Ex primed	2	120 x 120	349 x 141	5,0
КПГ-Р4+4x2	S 4+4x2 Ex primed	4	120 x 120	359 x 271	9,5
КПГ-Р4+4x3	S 4+4x3 Ex primed	6	120 x 120	359 x 402	13,5
КПГ-Р4+4x4	S 4+4x4 Ex primed	8	120 x 120	359 x 532	17,1
КПГ-Р4+4+4x1	S 4+4+4x1 Ex primed	3	120 x 120	519 x 141	6,6
КПГ-Р4+4+4x2	S 4+4+4x2 Ex primed	6	120 x 120	539 x 271	14,2
КПГ-Р4+4+4x3	S 4+4+4x3 Ex primed	9	120 x 120	539 x 402	19,9
КПГ-Р4+4+4x4	S 4+4+4x4 Ex primed	12	120 x 120	539 x 532	26,2
КПГ-Р6x1	S 6x1 Ex primed	1	180 x 120	238 x 141	3,3
КПГ-Р6x2	S 6x2 Ex primed	2	180 x 120	238 x 271	5,5
КПГ-Р6x3	S 6x3 Ex primed	3	180 x 120	238 x 402	7,7
КПГ-Р6x4	S 6x4 Ex primed	4	180 x 120	238 x 532	9,8
КПГ-Р6x5	S 6x5 Ex primed	5	180 x 120	238 x 663	12,0
КПГ-Р6+6x1	S 6+6x1 Ex primed	2	180 x 120	466 x 141	6,1
КПГ-Р6+6x2	S 6+6x2 Ex primed	4	180 x 120	476 x 271	11,1
КПГ-Р6+6x3	S 6+6x3 Ex primed	6	180 x 120	476 x 402	15,5
КПГ-Р6+6x4	S 6+6x4 Ex primed	8	180 x 120	476 x 532	19,9
КПГ-Р6+6+6x1	S 6+6+6x1 Ex primed	3	180 x 120	694 x 141	8,2
КПГ-Р8x1	S 8x1 Ex primed	1	240 x 120	298 x 141	3,9
КПГ-Р8x2	S 8x2 Ex primed	2	240 x 120	298 x 271	6,1
КПГ-Р8x3	S 8x3 Ex primed	3	240 x 120	298 x 402	8,2
КПГ-Р8x4	S 8x4 Ex primed	4	240 x 120	298 x 532	10,4
КПГ-Р8x5	S 8x5 Ex primed	5	240 x 120	298 x 663	12,6
КПГ-Р8+8x1	S 8+8x1 Ex primed	2	240 x 120	586 x 141	7,3
КПГ-Р8+8x2	S 8+8x2 Ex primed	4	240 x 120	596 x 271	12,3
КПГ-Р8+8x3	S 8+8x3 Ex primed	6	240 x 120	596 x 402	16,6
КПГ-Р8+8x4	S 8+8x4 Ex primed	8	240 x 120	596 x 532	21,0
КПГ-Р8+8+8x1	S 8+8+8x1 Ex primed	3	240 x 120	874 x 141	9,9

Рамы для уплотнительных модулей

## Габаритные размеры рам из кислотостойкой нержавеющей стали

Артикул	Рама	Количество проёмов, шт.	Зона уплотнения, мм	Внешние размеры, мм, HxW (D=60 мм)	Масса, кг
КПГ-Р2х1/316	S 2x1 Ex AISI 316	1	60 x 120	121 x 141	2,2
КПГ-Р4х1/316	S 4x1 Ex AISI 316	1	120 x 120	180 x 141	2,8
КПГ-Р4х2/316	S 4x2 Ex AISI 316	2	120 x 120	180 x 271	4,7
КПГ-Р4х3/316	S 4x3 Ex AISI 316	3	120 x 120	180 x 402	6,6
КПГ-Р4х4/316	S 4x4 Ex AISI 316	4	120 x 120	180 x 532	8,5
КПГ-Р4х5/316	S 4x5 Ex AISI 316	5	120 x 120	180 x 663	10,3
КПГ-Р4+4х1/316	S 4+4x1 Ex AISI 316	2	120 x 120	349 x 141	5,0
КПГ-Р4+4+4х1/316	S 4+4+4x1 Ex AISI 316	3	120 x 120	519 x 141	6,6
КПГ-Р6х1/316	S 6x1 Ex AISI 316	1	180 x 120	238 x 141	3,3
КПГ-Р6х2/316	S 6x2 Ex AISI 316	2	180 x 120	238 x 271	5,5
КПГ-Р6х3/316	S 6x3 Ex AISI 316	3	180 x 120	238 x 402	7,7
КПГ-Р6х4/316	S 6x4 Ex AISI 316	4	180 x 120	238 x 532	9,8
КПГ-Р6х5/316	S 6x5 Ex AISI 316	5	180 x 120	238 x 663	12,0
КПГ-Р6+6х1/316	S 6+6x1 Ex AISI 316	2	180 x 120	466 x 141	6,1
КПГ-Р6+6х2/316	S 6+6x2 Ex AISI 316	4	180 x 120	476 x 271	11,1
КПГ-Р6+6х3/316	S 6+6x3 Ex AISI 316	6	180 x 120	476 x 402	15,5
КПГ-Р6+6х4/316	S 6+6x4 Ex AISI 316	8	180 x 120	476 x 532	19,9
КПГ-Р8х1/316	S 8x1 Ex AISI 316	1	240 x 120	298 x 141	3,9
КПГ-Р8х2/316	S 8x2 Ex AISI 316	2	240 x 120	298 x 271	6,1
КПГ-Р8х3/316	S 8x3 Ex AISI 316	3	240 x 120	298 x 402	8,2
КПГ-Р8х4/316	S 8x4 Ex AISI 316	4	240 x 120	298 x 532	10,4
КПГ-Р8х5/316	S 8x5 Ex AISI 316	5	240 x 120	298 x 663	12,6
КПГ-Р8+8х1/316	S 8+8x1 Ex AISI 316	2	240 x 120	586 x 141	7,3
КПГ-Р8+8+8х1/316	S 8+8+8x1 Ex AISI 316	3	240 x 120	874 x 141	9,9

- Широкая линейка рам с различным количеством проёмов.
- Различные материалы изготовления.
- Установка при помощи сварного шва.



**МАРКИРОВКА**

- Ex e IIC Gb X
- Ex e IIC Gb U
- Ex tb IIC Gb X

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Нормируемый предел огнестойкости

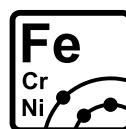
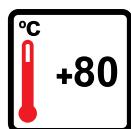
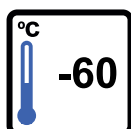
EIT 60, EIT 120, EIT 180

**СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ**

TC RU C-RU.МЮ62.В.04969  
 TC RU C-SE.ГБ05.В.00558  
 C-SE.ПБ05.В.04342  
 C-SE.ПБ05.В.04343  
 C-SE.АЮ64.В.00819  
 Морской регистр СТО №14.10093.262

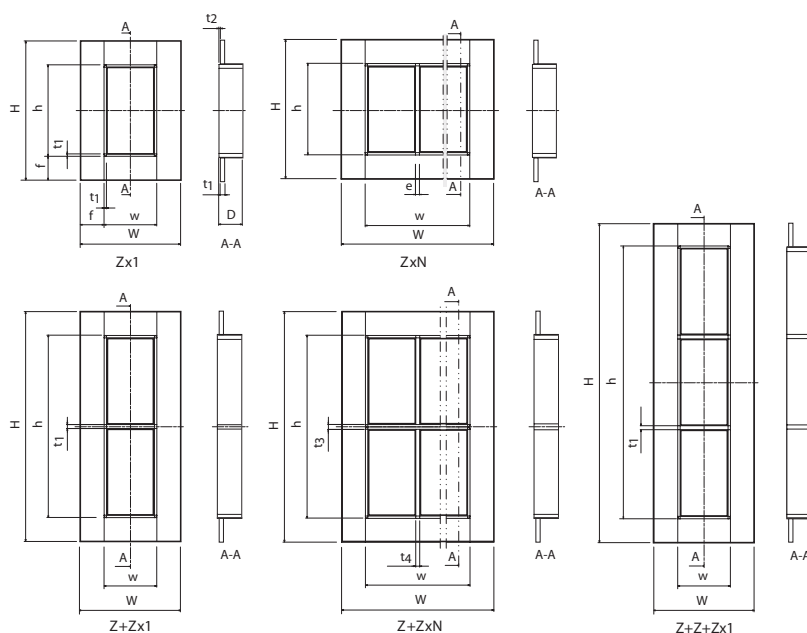
**ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ**

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Морское исполнение	/MOP





## КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



Номинальные размеры, мм

h	w	D	f	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	t <sub>3</sub>
H-20	W-20	60	60	10	20	R10

Z – Размер рамы.

Z...+Z – Количество проёмов по вертикали.

N – Количество проёмов по горизонтали.

Габаритные размеры рам с фланцем из окрашенной стали

Артикул	Рама	Количество проёмов, шт.	Зона уплотнения, мм	Внешние размеры, мм, HxW (D=60 мм)	Масса, кг
КПГ-РФ2x1	SF 2x1 W Ex primed	1	60 x 120	241 x 261	6,0
КПГ-РФ4x1	SF 4x1 W Ex primed	1	120 x 120	300 x 261	7,1
КПГ-РФ4x2	SF 4x2 W Ex primed	2	120 x 120	300 x 391	10,4
КПГ-РФ4x3	SF 4x3 W Ex primed	3	120 x 120	300 x 522	13,6
КПГ-РФ4x4	SF 4x4 W Ex primed	4	120 x 120	300 x 652	16,9
КПГ-РФ4x5	SF 4x5 W Ex primed	5	120 x 120	300 x 783	20,2
КПГ-РФ4+4x1	SF 4+4x1 W Ex primed	2	120 x 120	469 x 261	10,9
КПГ-РФ4+4+4x1	SF 4+4+4x1 W Ex primed	3	120 x 120	639 x 261	14,8
КПГ-РФ6x1	SF 6x1 W Ex primed	1	180 x 120	358 x 261	8,2
КПГ-РФ6x2	SF 6x2 W Ex primed	2	180 x 120	358 x 391	11,8
КПГ-РФ6x3	SF 6x3 W Ex primed	3	180 x 120	358 x 522	15,3
КПГ-РФ6x4	SF 6x4 W Ex primed	4	180 x 120	358 x 652	18,8
КПГ-РФ6x5	SF 6x5 W Ex primed	5	180 x 120	358 x 783	22,4
КПГ-РФ6+6x1	SF 6+6x1 W Ex primed	2	180 x 120	586 x 261	13,1
КПГ-РФ6+6x2	SF 6+6x2 W Ex primed	4	180 x 120	596 x 391	19,6
КПГ-РФ6+6x3	SF 6+6x3 W Ex primed	6	180 x 120	596 x 522	25,4
КПГ-РФ6+6x4	SF 6+6x4 W Ex primed	8	180 x 120	596 x 652	31,2
КПГ-РФ6+6+6x1	SF 6+6+6x1 W Ex primed	3	180 x 120	814 x 261	18,1
КПГ-РФ8x1	SF 8x1 W Ex primed	1	240 x 120	418 x 261	9,4
КПГ-РФ8x2	SF 8x2 W Ex primed	2	240 x 120	418 x 391	13,2
КПГ-РФ8x3	SF 8x3 W Ex primed	3	240 x 120	418 x 522	17,0
КПГ-РФ8x4	SF 8x4 W Ex primed	4	240 x 120	418 x 652	20,8
КПГ-РФ8x5	SF 8x5 W Ex primed	5	240 x 120	418 x 783	24,7
КПГ-РФ8+8x1	SF 8+8x1 W Ex primed	2	240 x 120	706 x 261	15,5
КПГ-РФ8+8x2	SF 8+8x2 W Ex primed	4	240 x 120	716 x 391	22,6
КПГ-РФ8+8x3	SF 8+8x3 W Ex primed	6	240 x 120	716 x 522	28,9
КПГ-РФ8+8x4	SF 8+8x4 W Ex primed	8	240 x 120	716 x 652	35,3

Габаритные размеры рам с фланцем из кислотостойкой нержавеющей стали

Артикул	Рама	Количество проёмов, шт.	Зона уплотнения, мм	Внешние размеры, мм, HxW (D=60 мм)	Масса, кг
КПГ-РФ2x1/316	SF 2x1 W Ex AISI 316	1	60 x 120	241 x 261	6,0
КПГ-РФ4x1/316	SF 4x1 W Ex AISI 316	1	120 x 120	300 x 261	7,1
КПГ-РФ4x2/316	SF 4x2 W Ex AISI 316	2	120 x 120	300 x 391	10,4
КПГ-РФ4x3/316	SF 4x3 W Ex AISI 316	3	120 x 120	300 x 522	13,6
КПГ-РФ4x4/316	SF 4x4 W Ex AISI 316	4	120 x 120	300 x 652	16,9
КПГ-РФ6x1/316	SF 6x1 W Ex AISI 316	1	180 x 120	358 x 261	8,2
КПГ-РФ6x2/316	SF 6x2 W Ex AISI 316	2	180 x 120	358 x 391	11,8
КПГ-РФ6x3/316	SF 6x3 W Ex AISI 316	3	180 x 120	358 x 522	15,3
КПГ-РФ6x4/316	SF 6x4 W Ex AISI 316	4	180 x 120	358 x 652	18,8
КПГ-РФ8x1/316	SF 8x1 W Ex AISI 316	1	240 x 120	418 x 261	9,4
КПГ-РФ8x2/316	SF 8x2 W Ex AISI 316	2	240 x 120	418 x 391	13,2
КПГ-РФ8x3/316	SF 8x3 W Ex AISI 316	3	240 x 120	418 x 522	17,0
КПГ-РФ8x4/316	SF 8x4 W Ex AISI 316	4	240 x 120	418 x 652	20,8



- Широкая линейка рам с различным количеством проёмов.
- Различные материалы изготовления.
- Установка при помощи болтового соединения.

**МАРКИРОВКА**

- Ex e IIC Gb X
- Ex e IIC Gb U
- Ex tb IIC Gb X

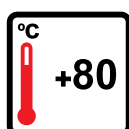
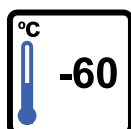
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Нормируемый предел огнестойкости

EIT 60, EIT 120, EIT 180

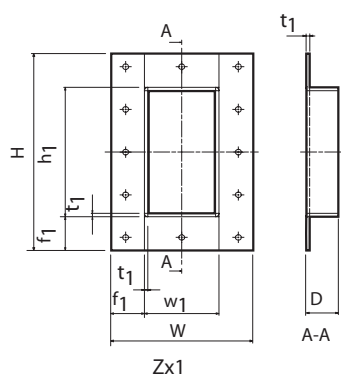
**СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ**

TC RU C-RU.МЮ62.В.04969  
 TC RU C-SE.ГБ05.В.00558  
 C-SE.ПБ05.В.04342  
 C-SE.ПБ05.В.04343  
 C-SE.АЮ64.В.00819

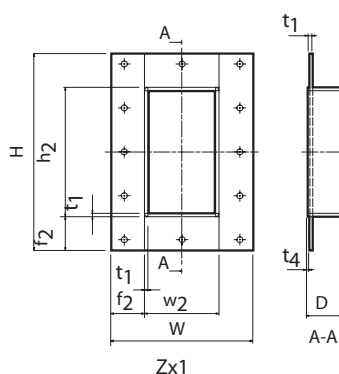


## КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

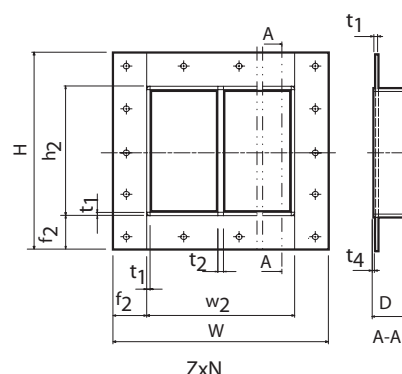
Сталь, оцинкованная сталь



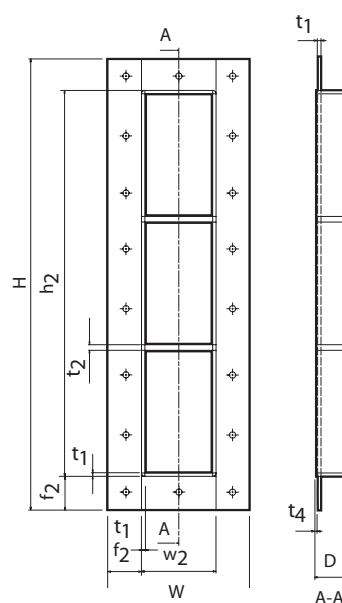
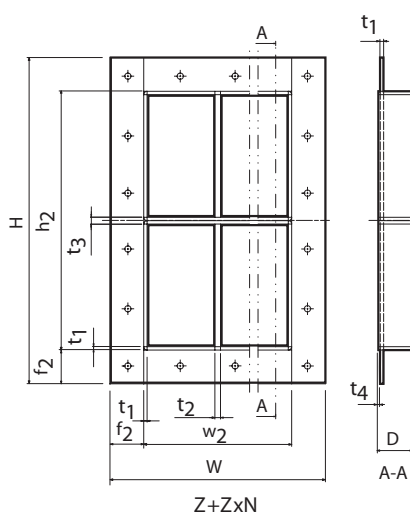
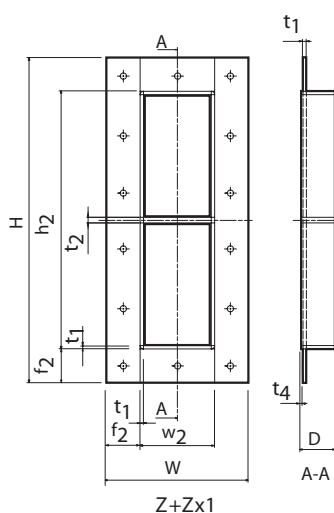
Нержавеющая сталь



Сталь, оцинкованная сталь, нержавеющая сталь



Сталь, оцинкованная сталь, нержавеющая сталь



## Номинальные размеры, мм

h	h <sub>2</sub>	w <sub>1</sub>	w <sub>2</sub>	D	f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	t <sub>3</sub>	t <sub>4</sub>
H-108	H-120	W-108	W-120	60	54	60	6	10	12	3

Z – Размер рамы.

Z...+Z – Количество проёмов по вертикали.

N – Количество проёмов по горизонтали.

## Габаритные размеры рам из окрашенной стали с фланцем, крепление болтами

Артикул	Рама	Количество проёмов, шт.	Зона уплотнения, мм	Внешние размеры, мм, HxW (D=60 мм)	Масса, кг
КПГ-РФБ2x1	G 2x1 Ex primed	1	60 x 120	233 x 253	3,4
КПГ-РФБ4x1	G 4x1 Ex primed	1	120 x 120	292 x 253	4,1
КПГ-РФБ4x2	G 4x2 Ex primed	2	120 x 120	292 x 383	6,3
КПГ-РФБ4x3	G 4x3 Ex primed	3	120 x 120	292 x 514	8,6
КПГ-РФБ4x4	G 4x4 Ex primed	4	120 x 120	292 x 644	10,8
КПГ-РФБ4x5	G 4x5 Ex primed	5	120 x 120	292 x 775	13,1
КПГ-РФБ4+4x1	G 4+4x1 Ex primed	2	120 x 120	461 x 253	6,9
КПГ-РФБ4+4x2	G 4+4x2 Ex primed	4	120 x 120	463 x 383	11,0
КПГ-РФБ4+4x3	G 4+4x3 Ex primed	6	120 x 120	463 x 514	15,0
КПГ-РФБ4+4x4	G 4+4x4 Ex primed	8	120 x 120	463 x 644	18,5
КПГ-РФБ4+4+4x1	G 4+4+4x1 Ex primed	3	120 x 120	631 x 253	9,8
КПГ-РФБ6x1	G 6x1 Ex primed	1	180 x 120	350 x 253	4,8
КПГ-РФБ6x2	G 6x2 Ex primed	2	180 x 120	350 x 383	7,3
КПГ-РФБ6x3	G 6x3 Ex primed	3	180 x 120	350 x 514	9,8
КПГ-РФБ6x4	G 6x4 Ex primed	4	180 x 120	350 x 644	12,3
КПГ-РФБ6x5	G 6x5 Ex primed	5	180 x 120	350 x 775	14,9
КПГ-РФБ6+6x1	G 6+6x1 Ex primed	2	180 x 120	578 x 253	8,7

Артикул	Рама	Количество проёмов, шт.	Зона уплотнения, мм	Внешние размеры, мм, НхW (D=60 мм)	Масса, кг
КПГ-РФБ6+6x2	G 6+6x2 Ex primed	4	180 x 120	580 x 383	13,1
КПГ-РФБ6+6x3	G 6+6x3 Ex primed	6	180 x 120	580 x 514	17,3
КПГ-РФБ6+6x4	G 6+6x4 Ex primed	8	180 x 120	580 x 644	21,7
КПГ-РФБ6+6x5	G 6+6x5 Ex primed	10	180 x 120	580 x 775	26,2
КПГ-РФБ6+6+6x1	G 6+6+6x1 Ex primed	3	180 x 120	806 x 253	12,0
КПГ-РФБ8x1	G 8x1 Ex primed	1	240 x 120	410 x 253	5,0
КПГ-РФБ8x2	G 8x2 Ex primed	2	240 x 120	410 x 383	8,3
КПГ-РФБ8x3	G 8x3 Ex primed	3	240 x 120	410 x 514	11,1
КПГ-РФБ8x4	G 8x4 Ex primed	4	240 x 120	410 x 644	13,9

Габаритные размеры рам из оцинкованной стали с фланцем, крепление болтами

Артикул	Рама	Количество проёмов, шт.	Зона уплотнения, мм	Внешние размеры, мм, НхW (D=60 мм)	Масса, кг
КПГ-РФБ2x1/ОЦИНКОВКА	G 2x1 Ex galv	1	60 x 120	233 x 253	3,4
КПГ-РФБ4x1/ОЦИНКОВКА	G 4x1 Ex galv	1	120 x 120	292 x 253	4,1
КПГ-РФБ4x2/ОЦИНКОВКА	G 4x2 Ex galv	2	120 x 120	292 x 383	6,3
КПГ-РФБ4x3/ОЦИНКОВКА	G 4x3 Ex galv	3	120 x 120	292 x 514	8,6
КПГ-РФБ4x4/ОЦИНКОВКА	G 4x4 Ex galv	4	120 x 120	292 x 644	10,8
КПГ-РФБ4x5/ОЦИНКОВКА	G 4x5 Ex galv	5	120 x 120	292 x 775	13,1
КПГ-РФБ4+4x1/ОЦИНКОВКА	G 4+4x1 Ex galv	2	120 x 120	461 x 253	6,9
КПГ-РФБ4+4+4x1/ОЦИНКОВКА	G 4+4+4x1 Ex galv	3	120 x 120	631 x 253	9,8
КПГ-РФБ6x1/ОЦИНКОВКА	G 6x1 Ex galv	1	180 x 120	350 x 253	4,8
КПГ-РФБ6x2/ОЦИНКОВКА	G 6x2 Ex galv	2	180 x 120	350 x 383	7,3
КПГ-РФБ6x3/ОЦИНКОВКА	G 6x3 Ex galv	3	180 x 120	350 x 514	9,8
КПГ-РФБ6x4/ОЦИНКОВКА	G 6x4 Ex galv	4	180 x 120	350 x 644	12,3
КПГ-РФБ6x5/ОЦИНКОВКА	G 6x5 Ex galv	5	180 x 120	350 x 775	14,9
КПГ-РФБ6+6x1/ОЦИНКОВКА	G 6+6x1 Ex galv	2	180 x 120	578 x 253	8,7
КПГ-РФБ6+6+6x1/ОЦИНКОВКА	G 6+6+6x1 Ex galv	3	180 x 120	806 x 253	12,0
КПГ-РФБ8x1/ОЦИНКОВКА	G 8x1 Ex galv	1	240 x 120	410 x 253	5,5
КПГ-РФБ8x2/ОЦИНКОВКА	G 8x2 Ex galv	2	240 x 120	410 x 383	8,3
КПГ-РФБ8x3/ОЦИНКОВКА	G 8x3 Ex galv	3	240 x 120	410 x 514	11,1
КПГ-РФБ8x4/ОЦИНКОВКА	G 8x4 Ex galv	4	240 x 120	410 x 644	13,9

Габаритные размеры рам из кислотостойкой нержавеющей стали с фланцем, крепление болтами

Артикул	Рама	Количество проёмов, шт.	Зона уплотнения, мм.	Внешние размеры, мм, НхW (D=60 мм)	Масса, кг
КПГ-РФБ2x1/316	G 2x1 Ex AISI 316	1	60 x 120	233 x 253	3,4
КПГ-РФБ4x1/316	G 4x1 Ex AISI 316	1	120 x 120	292 x 253	4,1
КПГ-РФБ4x2/316	G 4x2 Ex AISI 316	2	120 x 120	292 x 383	6,3
КПГ-РФБ4x3/316	G 4x3 Ex AISI 316	3	120 x 120	292 x 514	8,6
КПГ-РФБ4x4/316	G 4x4 Ex AISI 316	4	120 x 120	292 x 644	10,8
КПГ-РФБ6x1/316	G 6x1 Ex AISI 316	1	180 x 120	350 x 253	4,8
КПГ-РФБ6x2/316	G 6x2 Ex AISI 316	2	180 x 120	350 x 383	7,3
КПГ-РФБ6x3/316	G 6x3 Ex AISI 316	3	180 x 120	350 x 514	9,8
КПГ-РФБ6x4/316	G 6x4 Ex AISI 316	4	180 x 120	350 x 644	12,4
КПГ-РФБ8x1/316	G 8x1 Ex AISI 316	1	240 x 120	410 x 253	5,5
КПГ-РФБ8x2/316	G 8x2 Ex AISI 316	2	240 x 120	410 x 383	8,3
КПГ-РФБ8x3/316	G 8x3 Ex AISI 316	3	240 x 120	410 x 514	11,1
КПГ-РФБ8x4/316	G 8x4 Ex AISI 316	4	240 x 120	410 x 644	13,9



- Разработана специально для электрических шкафов, в которые нужно ввести много кабелей при ограниченном пространстве.
- Встроенный компрессионный блок.
- Позволяет проложить до 30 кабелей.

#### МАРКИРОВКА

**Ex** Ex e IIC Gb X

**Ex** Ex e IIC Gb U

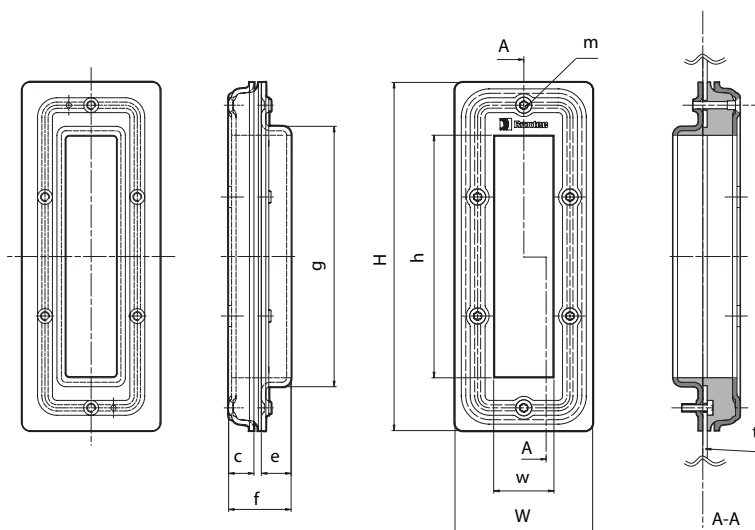
**Ex** Ex tb IIC Gb X

#### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

TC RU C-RU.МЮ62.В.04969

TC RU C-SE.ГБ05.В.00558

#### КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

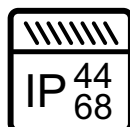
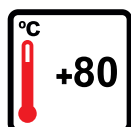
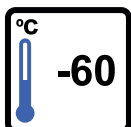


#### Номинальные размеры, мм

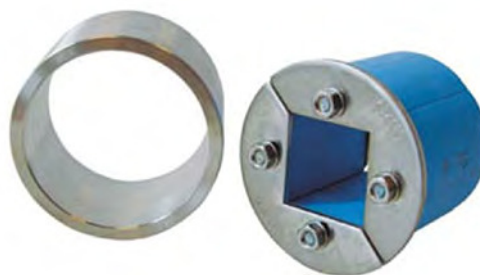
c	e	f	g	h	m	t	w
17	20	42	175	160	SWTX 25	max. 4	40

#### Габаритные размеры рам со встроенным компрессионным блоком

Артикул	Рама	Зона уплотнения, мм.	Внешние размеры, мм HxW	Масса, кг
КПГ-РК16	CF 16 Ex	160x40	234x93	1,4
КПГ-РК16/304	CF 16 Ex AISI 304	160x40	234x93	1,2



- Не требуется компрессионный блок – фиксация в гильзе происходит за счет расширения корпуса компрессионной муфты при сжатии.
- Различные материалы изготовления.
- Установка гильзы при помощи сварного шва.



## МАРКИРОВКА

Ex e IIC Gb X

Ex e IIC Gb U

Ex tb IIC Gb X

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормируемый предел огнестойкости

EIT 60, EIT 120, EIT 180

## СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

TC RU C-RU.МЮ62.В.04969

TC RU C-SE.ГБ05.В.00558

C-SE.ПБ05.В.04342

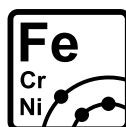
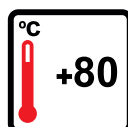
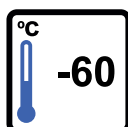
C-SE.ПБ05.В.04343

C-SE.АЮ64.В.00819

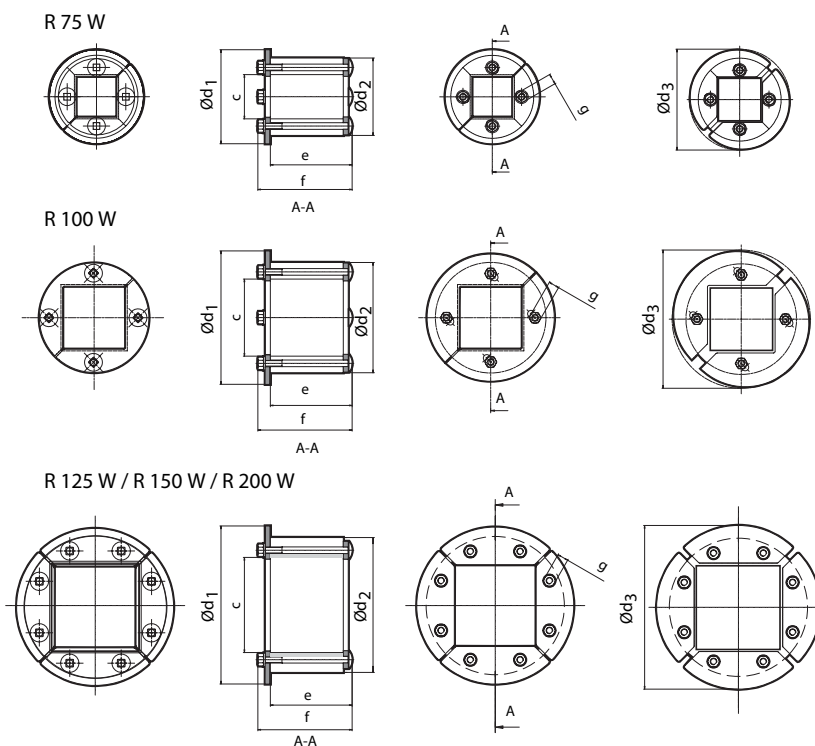
Морской регистр СТО №14.10093.262

## ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

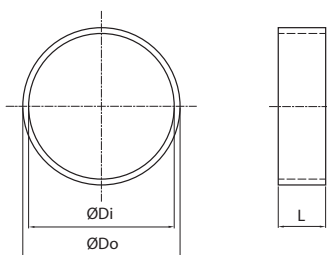
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Морское исполнение	/MOPE



## КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



## ГИЛЬЗЫ



## Номинальные размеры, мм

	c	e	f	g	Ød <sub>1</sub>	Ød <sub>2</sub>	Ød <sub>3</sub>	ØDo	ØDi	L
R 75 W	40	72	85	*	85	75	91	89	76,5	55
R 100 W	60	75	85	*	115	100	125	114	101	55
R 125 W	80	75	85	**	142	125	148	140	126	55
R 150 W	90	75	91	***	165	150	171	164	151	55
R 200 W	120	75	91	***	215	200	223	214	201	55

f-размеры с выдвинутыми передними креплениями

\* S 10 (мм), 4 шт

\*\* S 10 (мм), 8 шт

\*\*\* S 13 (мм), 8 шт

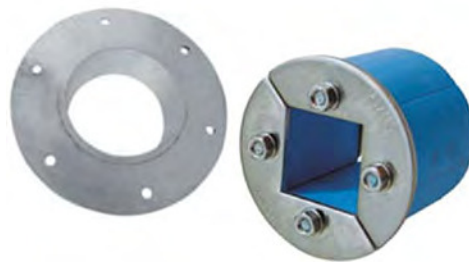
## Габаритные размеры круглых муфт с квадратной зоной уплотнения с гильзой без фланца из окрашенной стали

Артикул	Муфта	Зона уплотнения, мм	Внешние размеры, мм, ØxD	Гильза	Масса одного комплекта, кг
КПГ-МУ75	R 75 W Ex AISI 316/primed	40 x 40	75 x 70	SLR 75 mild steel	1,3
КПГ-МУ100	R 100 W Ex AISI 316/primed	60 x 60	100 x 70	SLR 100 mild steel	1,7
КПГ-МУ125	R 125 W Ex AISI 316/primed	80 x 80	125 x 70	SLR 125 mild steel	2,7
КПГ-МУ150	R 150 W Ex AISI 316/primed	90 x 90	150 x 70	SLR 150 mild steel	3,5
КПГ-МУ200	R 200 W Ex AISI 316/primed	120 x 120	200 x 70	SLR 150 mild steel	5,3


## Габаритные размеры круглых муфт с квадратной зоной уплотнения с гильзой без фланца из нержавеющей стали


Артикул	Муфта	Зона уплотнения, мм	Внешние размеры, мм, ØxD	Гильза	Масса одного комплекта, кг
КПГ-МУ75/316	R 75 W Ex AISI 316/AISI 316	40 x 40	75 x 70	SLR 75 AISI 316	1,3
КПГ-МУ100/316	R 100 W Ex AISI 316/AISI 316	60 x 60	100 x 70	SLR 100 AISI 316	1,7
КПГ-МУ125/316	R 125 W Ex AISI 316/AISI 316	80 x 80	125 x 70	SLR 125 AISI 316	2,7
КПГ-МУ150/316	R 150 W Ex AISI 316/AISI 316	90 x 90	150 x 70	SLR 150 AISI 316	3,5
КПГ-МУ200/316	R 200 W Ex AISI 316/AISI 316	120 x 120	200 x 70	SLR 200 AISI 316	5,3


- Не требуется компрессионный блок – фиксация в гильзе происходит за счет расширения корпуса компрессионной муфты при сжатии.
- Различные материалы изготовления.
- Установка гильзы при помощи болтового соединения.



## МАРКИРОВКА

 Ex e IIC Gb X

 Ex e IIC Gb U

 Ex tb IIC Gb X

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормируемый предел огнестойкости

EIT 60, EIT 120, EIT 180

## СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

TC RU C-RU.МЮ62.В.04969

TC RU C-SE.ГБ05.В.00558

C-SE.ПБ05.В.04342

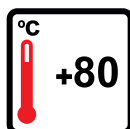
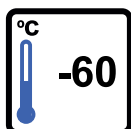
C-SE.ПБ05.В.04343

C-SE.АЮ64.В.00819

Морской регистр СТО №14.10093.262

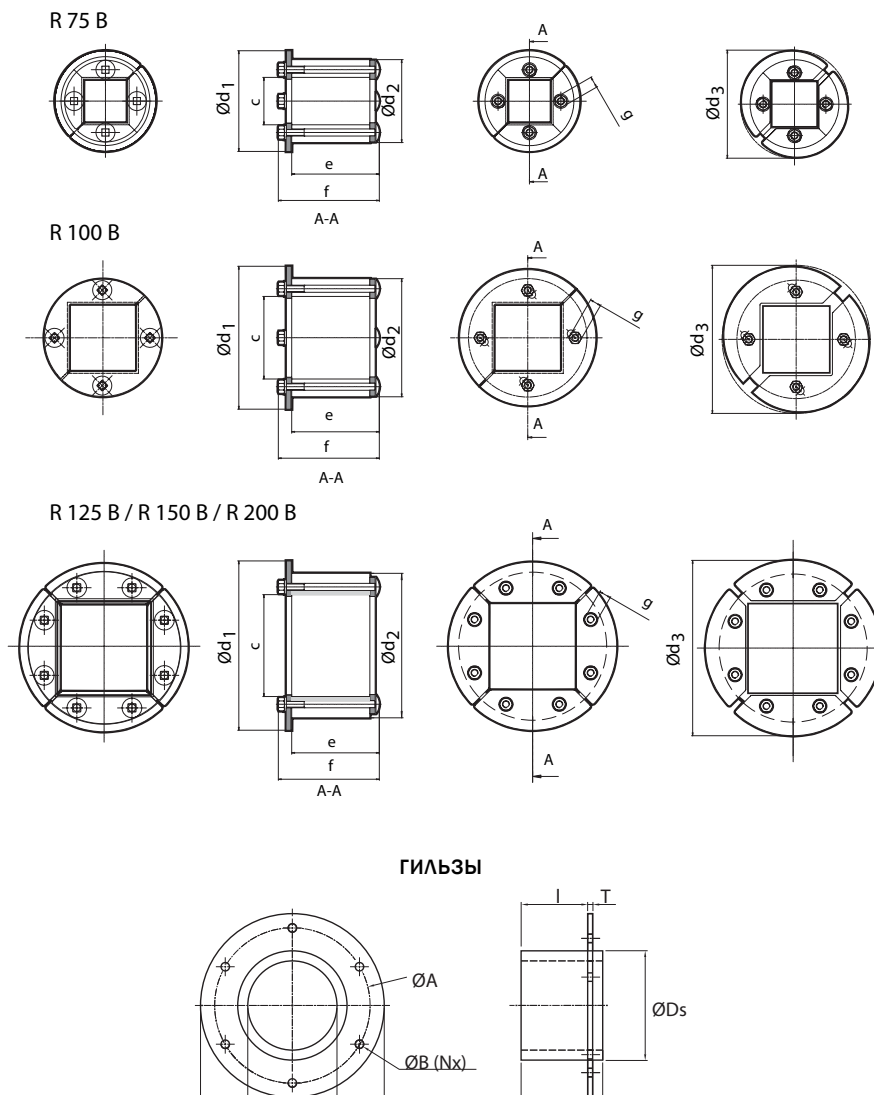
## ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Морское исполнение	/MOPE





## КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



Номинальные размеры, мм

	c	e	f	g	Ød <sub>1</sub>	Ød <sub>2</sub>	Ød <sub>3</sub>	ØDo	ØDi	ØB	(Nx)	ØA	L	I	ØDs	T
R 75 B	40	72	85	*	85	75	91	160	71,5	9	4x	130	55	43	83	4
R 100 B	60	75	85	*	115	100	125	195	101	9	6x	165	55	43	114	4
R 125 B	80	75	85	**	142	125	148	213	126	9	6x	183	55	43	140	4
R 150 B	90	75	91	***	165	150	171	236	151	9	6x	206	55	43	164	4
R 200 B	120	75	91	***	215	200	223	290	201	9	8x	260	55	43	214	4

f-размеры с выдвинутыми передними креплениями

\* S 10 (мм), 4 шт

\*\* S 10 (мм), 8 шт

\*\*\* S 13 (мм), 8 шт

Габаритные размеры круглых муфт с квадратной зоной уплотнения с гильзой с фланцем из окрашенной стали

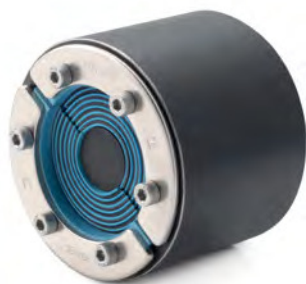
Артикул	Муфта	Зона уплотнения, мм	Внешние размеры, мм, ØxD	Гильза	Масса одного комплекта, кг
КПГ-МУФ75	R 75 B Ex AISI 316/primed	40 x 40	75 x 70	SLFR 75 mild steel	1,8
КПГ-МУФ100	R 100 B Ex AISI 316/primed	60 x 60	100 x 70	SLFR 100 mild steel	2,4
КПГ-МУФ125	R 125 B Ex AISI 316/primed	80 x 80	125 x 70	SLFR 125 mild steel	3,5
КПГ-МУФ150	R 150 B Ex AISI 316/primed	90 x 90	150 x 70	SLFR 150 mild steel	4,3
КПГ-МУФ200	R 200 B Ex AISI 316/primed	120 x 120	200 x 70	SLFR 200 mild steel	6,4

*Габаритные размеры круглых муфт с квадратной зоной уплотнения с гильзой с фланцем из нержавеющей стали*

Артикул	Муфта	Зона уплотнения, мм	Внешние размеры, мм, ØxD	Гильза	Масса одного комплекта, кг
КПГ-МУФ75/316	R 75 B Ex AISI 316/AISI 316	40 x 40	75 x 70	SLFR 75 AISI 316	1,8
КПГ-МУФ100/316	R 100 B Ex AISI 316/AISI 316	60 x 60	100 x 70	SLFR 100 AISI 316	2,4
КПГ-МУФ125/316	R 125 B Ex AISI 316/AISI 316	80 x 80	125 x 70	SLFR 125 AISI 316	3,5
КПГ-МУФ150/316	R 150 B Ex AISI 316/AISI 316	90 x 90	150 x 70	SLFR 150 AISI 316	4,3
КПГ-МУФ200/316	R 200 B Ex AISI 316/AISI 316	120 x 120	200 x 70	SLFR 200 AISI 316	6,4

*Габаритные размеры круглых муфт с квадратной зоной уплотнения с гильзой с фланцем из оцинкованной стали*

Артикул	Муфта	Зона уплотнения, мм	Внешние размеры, мм ØxD	Гильза	Масса одного комплекта, кг
КПГ-МУФ75/ОЦИНКОВКА	R 75 B Ex AISI 316/galv	40 x 40	75 x 70	SLFR 75 galvanized	1,8
КПГ-МУФ100/ОЦИНКОВКА	R 100 B Ex AISI 316/galv	60 x 60	100 x 70	SLFR 100 galvanized	2,4
КПГ-МУФ125/ОЦИНКОВКА	R 125 B Ex AISI 316/galv	80 x 80	125 x 70	SLFR 125 galvanized	3,5
КПГ-МУФ150/ОЦИНКОВКА	R 150 B Ex AISI 316/galv	90 x 90	150 x 70	SLFR 150 galvanized	4,3
КПГ-МУФ200/ОЦИНКОВКА	R 200 B Ex AISI 316/galv	120 x 120	200 x 70	SLFR 200 galvanized	6,4



- Оптимально для использования в тех случаях, когда кабель уже заведен в трубу и использование других типов герметизации невозможно без демонтажа коммуникации.
- Не требуется компрессионный блок - фиксация в гильзе происходит за счет расширения корпуса компрессионной муфты при сжатии.
- Различные материалы изготовления.
- Установка гильзы при помощи сварного шва.

## МАРКИРОВКА

- Ex e IIC Gb X  
 Ex e IIC Gb U  
 Ex tb IIC Gb X

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормируемый предел огнестойкости

EIT 60, EIT 120, EIT 180

## СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

TC RU C-RU.МЮ62.В.04969

TC RU C-SE.ГБ05.В.00558

C-SE.ПБ05.В.04342

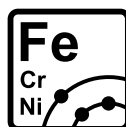
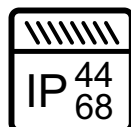
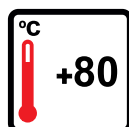
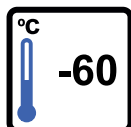
C-SE.ПБ05.В.04343

C-SE.АЮ64.В.00819

Морской регистр СТО №14.10093.262

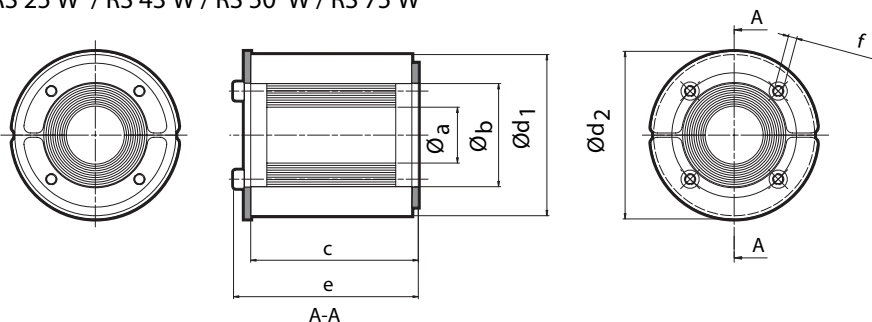
## ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Морское исполнение	/МОРЕ



КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

RS 25 W / RS 43 W / RS 50 W / RS 75 W



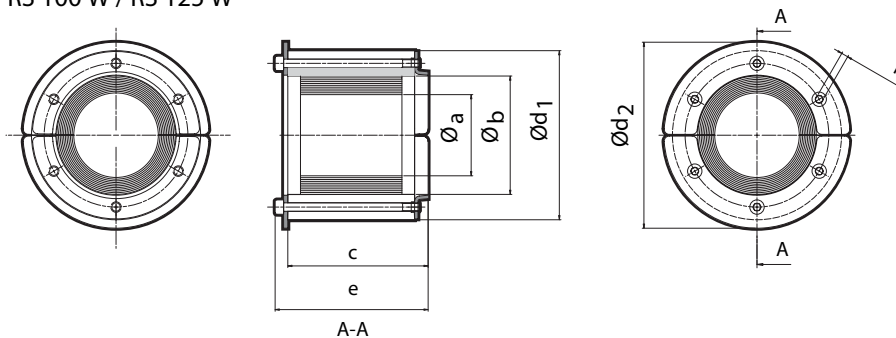
Номинальные размеры, мм

	c	e	f	Øa	Øb	Ød <sub>1</sub>	Ød <sub>2</sub>
RS 25 W	40	44	*	3,6	12	25	30
RS 43 W	78	85	**	4	23	43	53
RS 50 W	78	85	**	8	30	50	60
RS 75 W	78	85	**	26	48	75	78

\* S 2,5 (мм), 4 шт

\*\* S 4 (мм), 4 шт

RS 100 W / RS 125 W



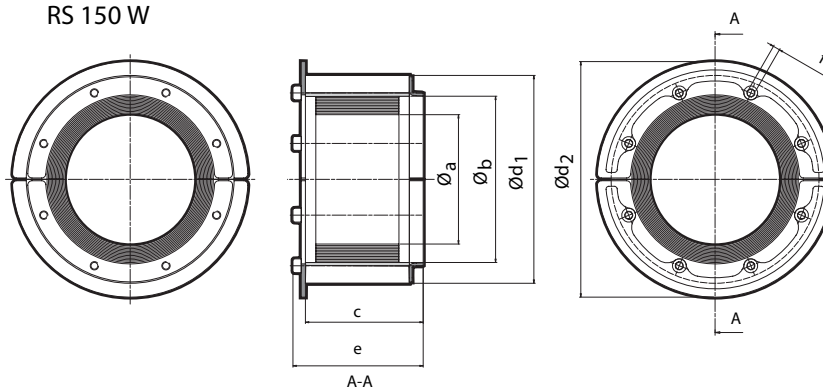
Номинальные размеры, мм

	c	e	f	Øa	Øb	Ød <sub>1</sub>	Ød <sub>2</sub>
RS 100 W	83	90	***	48	70	100	110
RS 125 W	83	92	****	66	98	125	145

\*\*\* S 4 (мм), 6 шт

\*\*\*\* S 5 (мм), 6 шт

RS 150 W

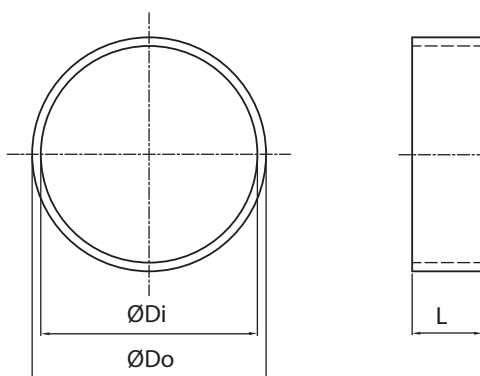


Номинальные размеры, мм

	c	e	f	Øa	Øb	Ød <sub>1</sub>	Ød <sub>2</sub>
RS 150 W	85	94	****	93	119	150	170

\*\*\*\* S 5 (мм), 6 шт

## ГИЛЬЗЫ



## Номинальные размеры, мм

	RS 25 W	RS 43 W	RS 50 W	RS 75 W	RS 100 W	RS 125 W	RS 150 W
ØDo	34	52	63	89	114	140	164
ØDi	25,5	44	51	76,5	101	126	151
L	35	65	65	65	65	65	65

## Габаритные размеры круглых муфт с гильзой без фланца из окрашенной стали

Артикул	Муфта	Диаметр кабеля или трубы, мм	Внешние размеры, мм, ØxD	Гильза	Масса одного комплекта, кг
КПГ-МК25	RS 25 W Ex AISI 316/primed	0+3.6-12	25 x 40	SLRS 25 AISI 316	0,1
КПГ-МК43	RS 43 W Ex AISI 316/primed	0+4-23	43 x 78	SLRS 43 AISI 316	0,5
КПГ-МК50	RS 50 W Ex AISI 316/primed	0+8-30	50 x 78	SLRS 50 AISI 316	0,8
КПГ-МК75	RS 75 W Ex AISI 316/primed	0+26-48	75 x 78	SLRS 75 AISI 316	1,5
КПГ-МК100	RS 100 W Ex AISI 316 woc/primed	48-70	100 x 83	SLRS 100 AISI 316	2
КПГ-МК125	RS 125 W Ex AISI 316 woc/primed	66-98	125 x 83	SLRS 125 AISI 316	2,7
КПГ-МК150	RS 150 W Ex AISI 316 woc/primed	93-119	150 x 85	SLRS 150 AISI 316	3,2

## Габаритные размеры круглых муфт с гильзой без фланца из нержавеющей стали

Артикул	Муфта	Диаметр кабеля или трубы, мм	Внешние размеры, мм, ØxD	Гильза	Масса одного комплекта, кг
КПГ-МК25/316	RS 25 W Ex AISI 316/AISI 316	0+3.6-12	25 x 40	SLRS 25 AISI 316	0,1
КПГ-МК43/316	RS 43 W Ex AISI 316/AISI 316	0+4-23	43 x 78	SLRS 43 AISI 316	0,5
КПГ-МК50/316	RS 50 W Ex AISI 316/AISI 316	0+8-30	50 x 78	SLRS 50 AISI 316	0,8
КПГ-МК75/316	RS 75 W Ex AISI 316/AISI 316	0+26-48	75 x 78	SLRS 75 AISI 316	1,5
КПГ-МК100/316	RS 100 W Ex AISI 316 woc/AISI 316	48-70	100 x 83	SLRS 100 AISI 316	2
КПГ-МК125/316	RS 125 W Ex AISI 316 woc/AISI 316	66-98	125 x 83	SLRS 125 AISI 316	2,7
КПГ-МК150/316	RS 150 W Ex AISI 316 woc/AISI 316	93-119	150 x 85	SLRS 150 AISI 316	3,2

- Оптимально для использования в тех случаях, когда кабель уже заведен в трубу и использование других типов герметизации невозможно без демонтажа коммуникации.

- Не требуется компрессионный блок - фиксация в гильзе происходит за счет расширения корпуса компрессионной муфты при сжатии.

- Различные материалы изготовления.
- Установка гильзы при помощи болтового соединения.



## МАРКИРОВКА

Ex e IIC Gb X

Ex e IIC Gb U

Ex tb IIC Gb X

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормируемый предел огнестойкости

EIT 60, EIT 120, EIT 180

## СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

TC RU C-RU.МЮ62.В.04969

TC RU C-SE.ГБ05.В.00558

C-SE.ПБ05.В.04342

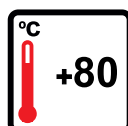
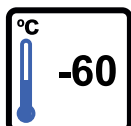
C-SE.ПБ05.В.04343

C-SE.АЮ64.В.00819

Морской регистр СТО №14.10093.262

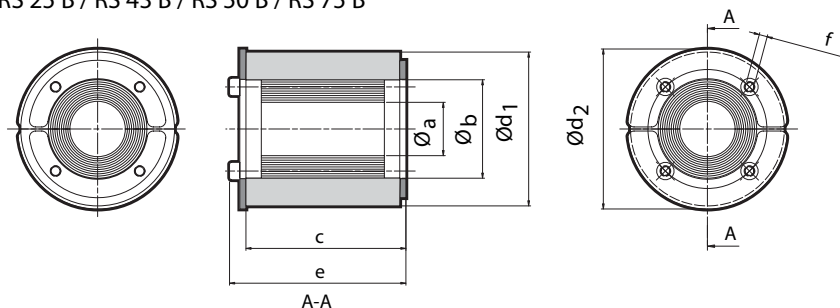
## ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Морское исполнение	/МОРЕ



КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

RS 25 B / RS 43 B / RS 50 B / RS 75 B



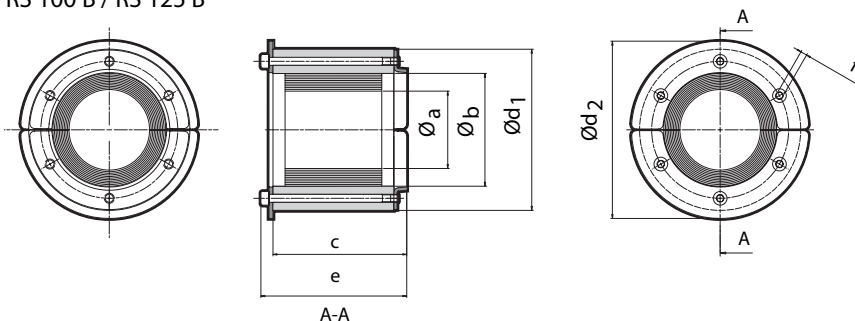
Номинальные размеры, мм

	c	e	f	øa	øb	ød <sub>1</sub>	ød <sub>2</sub>
RS 25 B	40	44	*	3,6	12	25	30
RS 43 B	78	85	**	4	23	43	53
RS 50 B	78	85	**	8	30	50	60
RS 75 B	78	85	**	26	48	75	78

\* S 2,5 (мм), 4 шт

\*\* S 4 (мм), 4 шт

RS 100 B / RS 125 B



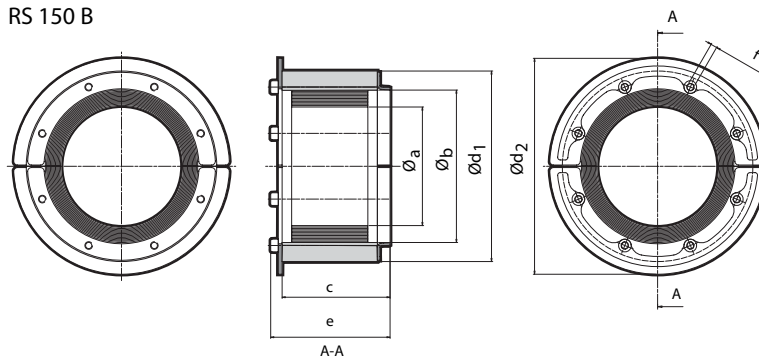
Номинальные размеры, мм

	c	e	f	øa	øb	ød <sub>1</sub>	ød <sub>2</sub>
RS 100 B	83	90	***	48	70	100	110
RS 125 B	83	92	****	66	98	125	145

\*\*\* S 4 (мм), 6 шт

\*\*\*\* S 5 (мм), 6 шт

RS 150 B

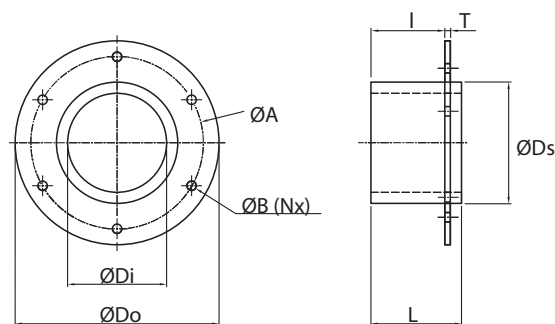


Номинальные размеры, мм

	c	e	f	øa	øb	ød <sub>1</sub>	ød <sub>2</sub>
RS 150 B	85	94	****	93	119	150	170

\*\*\*\* S 5 (мм), 6 шт

## ГИЛЬЗЫ



Номинальные размеры, мм

	ØDo	ØDi	ØB	(Nx)	ØA	L	T	ØDs	T
RS 25 B	96	25,5	9	4x	72	35	24	34	3
RS 43 B	110	44	9	4x	80	35	24	52	3
RS 50 B	140	51	9	4x	110	65	53	63	4
RS 75 B	165	76	9	4x	135	65	53	89	4
RS 100 B	195	101	9	6x	165	65	53	114	4
RS 125 B	213	126	9	6x	183	65	53	140	4
RS 150 B	236	151	9	6x	206	65	53	164	4

Габаритные размеры круглых муфт с гильзой с фланцем из окрашенной стали

Артикул	Муфта	Диаметр кабеля или трубы, мм	Внешние размеры, мм, ØxD	Гильза	Масса одного комплекта, кг
КПГ-МКФ25	RS 25 B Ex AISI 316/primed	0+3.6-12	25 x 40	SLFRS 25 primed	0,34
КПГ-МКФ43	RS 43 B Ex AISI 316/primed	0+4-23	43 x 78	SLFRS 43 primed	0,7
КПГ-МКФ50	RS 50 B Ex AISI 316/primed	0+8-30	50 x 78	SLFRS 50 primed	1,2
КПГ-МКФ75	RS 75 B Ex AISI 316/primed	0+26-48	75 x 78	SLFRS 75 primed	2
КПГ-МКФ100	RS 100 B Ex AISI 316 woc/primed	48-70	100 x 83	SLFRS 100 primed	2,6
КПГ-МКФ125	RS 125 B Ex AISI 316 woc/primed	66-98	125 x 83	SLFRS 125 primed	3,3
КПГ-МКФ150	RS 150 B Ex AISI 316 woc/primed	93-119	150 x 85	SLFRS 150 primed	3,9

Габаритные размеры круглых муфт с гильзой с фланцем из нержавеющей стали

Артикул	Муфта	Диаметр кабеля или трубы, мм	Внешние размеры, мм, ØxD	Гильза	Масса одного комплекта, кг
КПГ-МКФ25/316	RS 25 B Ex AISI 316/AISI 316	0+3.6-12	25 x 40	SLFRS 25 AISI 316	0,34
КПГ-МКФ43/316	RS 43 B Ex AISI 316/AISI 316	0+4-23	43 x 78	SLFRS 43 AISI 316	0,7
КПГ-МКФ50/316	RS 50 B Ex AISI 316/AISI 316	0+8-30	50 x 78	SLFRS 50 AISI 316	1,2
КПГ-МКФ75/316	RS 75 B Ex AISI 316/AISI 316	0+26-48	75 x 78	SLFRS 75 AISI 316	2
КПГ-МКФ100/316	RS 100 B Ex AISI 316 woc/AISI 316	48-70	100 x 83	SLFRS 100 AISI 316	2,6
КПГ-МКФ125/316	RS 125 B Ex AISI 316 woc/AISI 316	66-98	125 x 83	SLFRS 125 AISI 316	3,3
КПГ-МКФ150/316	RS 150 B Ex AISI 316 woc/AISI 316	93-119	150 x 85	SLFRS 150 AISI 316	3,9





• Взрывозащищенные компрессионные муфты C R S T Ex (арт. КПГ-МР) предназначены для герметизации одного кабеля/трубы. Корпус взрывозащищенной компрессионной муфты C R S T Ex (арт. КПГ-МР) состоит из двух частей с технологией удаляемых слоев. Удаляя слои уплотнителя подбирается необходимый диаметр муфты. Герметизация взрывозащищенной компрессионной муфты осуществляется за счет ее размещения в муфте и стягивания болтов по периметру. Фиксация в трубе/гильзе происходит за счет расширения корпуса компрессионной муфты C R S T Ex (арт. КПГ-МР) при сжатии.

#### МАРКИРОВКА

Ex e IIC Gb X

Ex e IIC Gb U

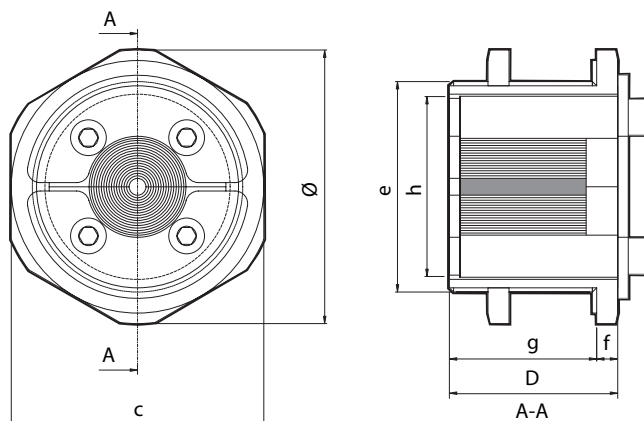
Ex tb IIC Gb X

#### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

TC RU C-RU.МЮ62.В.04969

TC RU C-SE.ГБ05.В.00558

#### КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

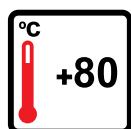
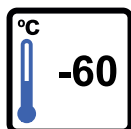


#### Номинальные размеры, мм

	c	e	f	g	D
CRST 25	36	M32x1,5	4	16	20
CRST 31	46	M40x1,5	5	15	20
CRST 43	60	M50x1,5	5	35	40
CRST 50	70	M63x1,5	6	34	40

#### Габаритные размеры

Артикул	Муфта	Диаметр отверстия, мм	Диаметр кабеля или трубы, мм	Внешние размеры, мм, HxW	Масса одного комплекта, кг
КПГ-МР25	C RST 25 Ex	32	0+3.6-12.0	39 x 20	0,1
КПГ-МР31	C RST 31 Ex	40	0+4.0-17.0	50 x 20	0,2
КПГ-МР43	C RST 43 Ex	50	0+4.0-23.0	65 x 20	0,4
КПГ-МР50	C RST 50 Ex	63	0+8.0-30.0	78 x 20	0,7



## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ЗАВОДА ГОРЭЛТЕХ НА ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ/ТРУБНЫЕ ПРОХОДКИ

Вид взрывозащиты	<input type="checkbox"/> Ex e IIC Gb X <input type="checkbox"/> Ex e IIC Gb U <input type="checkbox"/> Ex tb IIC Gb X <input type="checkbox"/> Невзрывозащищённое исполнение	
Температура эксплуатации	Токр от "____" до "____"	
Нормируемый предел огнестойкости	<input type="checkbox"/> EIT 60 <input type="checkbox"/> EIT 120 <input type="checkbox"/> EIT 180	
Геометрия отверстий	<input type="checkbox"/> Прямоугольные <input type="checkbox"/> Круглые	
Материал стены	<input type="checkbox"/> Кирпич и бетон <input type="checkbox"/> Металл <input type="checkbox"/> Сэндвич-панель <input type="checkbox"/> Гипс <input type="checkbox"/> Блок-бокс	
Способ крепления	<input type="checkbox"/> Крепление болтами <input type="checkbox"/> Бетонирование <input type="checkbox"/> Расширение <input type="checkbox"/> Сварка	
Материал рамы	<input type="checkbox"/> Алюминий <input type="checkbox"/> Оцинкованная сталь <input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь	
Несколько проходок/одна проходка	<input type="checkbox"/> Мульти-ввод <input type="checkbox"/> Одиночный ввод	
Кабели и трубы	<input type="checkbox"/> Пластиковые трубы <input type="checkbox"/> Металлические трубы <input type="checkbox"/> Кабели	
Наличие заземления	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	
Для реконструкции, разборные	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	
Опции, аксессуары и исполнения	<input type="checkbox"/> Морское исполнение /MOPE	
Таблица кабелей/труб	Приблизительный диаметр, мм	Количество, шт
Количество вводов, шт.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> штук	
Примечания заказчика (заполнять не обязательно)	Место установки:	
	Другое:	
Контактная информация	Организация:	Тел./факс:
	Почтовый адрес:	
	Контактное лицо:	E-mail: