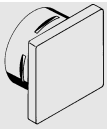
01776E00

Корпуса Ex d из пластмассы со взрывонепроницаемой оболочкой, серия 8218

- Взрывозащита по
  - IEC
  - ATEX
- Применяются в зоне 1 и зоне 2
- Взрывонепроницаемый корпус из пластмассы (полиэфирная смола)
- Поставляются 5 длин корпуса
- Исполнения передней панели:
  - Квадратное из пластмассы: закрытое исполнение, выводы оси, смотровое стекло
  - Круглое из пластмассы: закрытое исполнение, выводы оси, смотровое стекло
  - Круглое из металла: выводы оси, выводы вала на опоре
- Используется в диапазоне температур от - 40 °C до + 40 °C

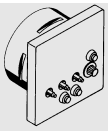
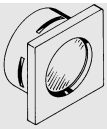
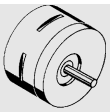
Во взрывонепроницаемые корпуса серии 8218 могут встраиваться коммутационные аппараты, приборы управления, регулирующие приборы, измерительные и индикаторные приборы.
Корпуса поставляются с различными исполнениями передних панелей для всех стандартных случаев применения. Таковыми могут, например, являться: смотровые стекла для индикации инструментов, выводы оси для потенциометра или клавиатуры, выводы валов на опорах для сельсин-датчиков или двигателей.
Подключение подводящих и отводящих линий значительно облегчается благодаря ступенчатой клеммной коробке в коммутационной коробке с хорошо обозримой структурой.

Таблица данных

Исполнение	Длина корпуса мм	8218/3: Ex de IIC T6 (только размер 1; длина 160 мм) **Номер заказа**	8218/2: Ex de IIB T6 (все размеры) **Номер заказа**	Вес кг
 05282E00 Квадратная передняя панель, закрытая	160 мм	**8218/311-1-004**	**8218/211-1-004**	1.080
	210 мм		**8218/212-1-004**	1.230
	260 мм		**8218/213-1-004**	1.380
	310 мм		**8218/214-1-004**	1.530
	360 мм		**8218/215-1-004**	1.680

Зоны 1 и 2

Таблица данных

Исполнение	Длина корпуса мм	8218/3: Ex de IIC T6 (только размер 1; длина 160 мм) **Номер заказа**	8218/2: Ex de IIB T6 (все размеры) **Номер заказа**	Вес кг
 05577E00 Квадратная передняя панель с выводом оси	160 мм	**8218/311-1-014**	**8218/211-1-014**	1.230
	210 мм		**8218/212-1-014**	1.380
	260 мм		**8218/213-1-014**	1.530
	310 мм		**8218/214-1-014**	1.680
	360 мм		**8218/215-1-014**	1.830
 05284E00 Квадратная передняя панель со смотровым стеклом ∅ 52 мм	160 мм	**8218/311-1-104**	**8218/211-1-104**	1.130
	210 мм		**8218/212-1-104**	1.280
	260 мм		**8218/213-1-104**	1.430
	310 мм		**8218/214-1-104**	1.580
	360 мм		**8218/215-1-104**	1.730
05587E00 Круглый фланец, закрытый	160 мм	**8218/311-1-304**	**8218/211-1-304**	1.100
	210 мм		**8218/212-1-304**	1.250
	260 мм		**8218/213-1-304**	1.400
	310 мм		**8218/214-1-304**	1.550
	360 мм		**8218/215-1-304**	1.700
05287E00 Круглый фланец, закрытый, с выводом оси	160 мм	**8218/311-1-314**	**8218/211-1-314**	1.230
	210 мм		**8218/212-1-314**	1.380
	260 мм		**8218/213-1-314**	1.530
	310 мм		**8218/214-1-314**	1.680
	360 мм		**8218/215-1-314**	1.830
05288E00 Круглый фланец со смотровым стеклом ∅ 52 мм	160 мм	**8218/311-1-404**	**8218/211-1-404**	1.130
	210 мм		**8218/212-1-404**	1.280
	260 мм		**8218/213-1-404**	1.430
	310 мм		**8218/214-1-404**	1.580
	360 мм		**8218/215-1-404**	1.730
05290E00 Круглый металлический фланец с выводом оси	160 мм	**8218/311-1-724**	**8218/211-1-724**	1.330
	210 мм		**8218/212-1-724**	1.480
	260 мм		**8218/213-1-724**	1.630
	310 мм		**8218/214-1-724**	1.780
	360 мм		**8218/215-1-724**	1.930
 05291E00 Круглый металлический фланец с выводом вала на опоре	160 мм	**8218/311-1-734**	**8218/211-1-734**	1.330
	210 мм		**8218/212-1-734**	1.480
	260 мм		**8218/213-1-734**	1.630
	310 мм		**8218/214-1-734**	1.780
	360 мм		**8218/215-1-734**	1.930

Указание

Ввод проводки

Стандартный: 1 x M20 x 1,5 кабельный ввод, серия 8161
Специальный: Возможно макс. 3 x M20 x 1,5 кабельных ввода, серия 8161 или 2 x M20 x 1,5 металлических резьбовых соединения;

Просьба при заказе указывать отдельно текстом

Корпуса в исполнении IIC поставляются только длиной 160 мм.

Корпуса Ex d из пластмассы со взрывонепроницаемой оболочкой, серия 8218

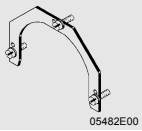
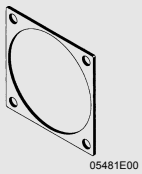
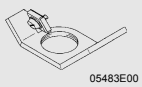
Технические данные

Взрывозащита			
Газо-взрывозащита			
ATEX	Пустой корпус	**8218/3..-1-...:**	Ⓔx II 2 G Ex de IIC или Ex d IIC
		8218/2..-1-...:	Ⓔx II 2 G Ex de IIB или Ex d IIB
	Корпус со встроенными изделиями	**8218/3..-5-...:**	Ⓔx II 2 G Ex de [ia/ib] IIC T6 или Ex d [ia/ib] IIC T6
		8218/2..-5-...:	Ⓔx II 2 G Ex de [ia/ib] IIB T6 или Ex d [ia/ib] IIB T6
		8218/111-2-...:	Ⓔx II 2 G Ex de IIB T6
Сертификаты			
Казахстан	ГОСТ К		
Белоруссия	Проматомнадзор		
Международный	IEC		
Европа	ATEX		
Расчетное напряжение AC	750 В		
Расчетный рабочий ток	16 A (1,5 мм^2), 10 A (0,75 мм^2)		

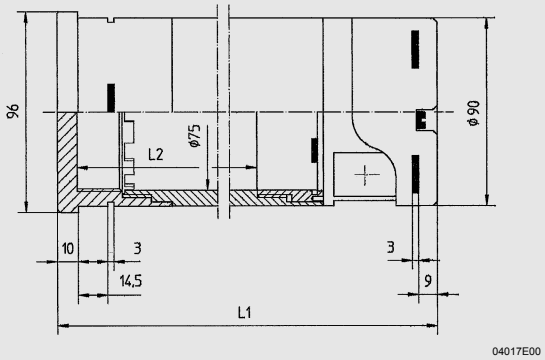
Макс. рассеиваемая мощность	Тип корпуса	Макс. рассеиваемая мощность	Температурный класс	Свободный монтажный объем
	8218/311-.-...	10 Вт	T6	310 см^3
	8218/211-.-...	10 Вт	T6	310 см^3
	8218/212-.-...	16 Вт	T6	530 см^3
	8218/213-.-...	22 Вт	T6	750 см^3
	8218/214-.-...	26 Вт	T6	970 см^3
	8218/215-.-...	31 Вт	T6	1190 см^3
	8218/111-2-...	5,4 Вт	T6	-

Вид защиты	IP65
Материал	
Корпус	полиэфирная смола, укрепленная стекловолокном, темно-серая RAL 7024, сопротивление ударной нагрузке ≥ 7 Нм, Поверхностное сопротивление ≤ 10^9 Ω, материал огнеупорный, самогасящийся
Смотровое стекло	Боросиликатное стекло
Уплотнение	Бутадиен-нитрильный каучук
Монтаж	Монтаж в пульт, монтаж на монтажной плите или фланцевый монтаж
Ввод проводки	
Стандартный	1 x M20 x 1,5 кабельный ввод, серия 8161
Специальный	макс. 3 x M20 x 1,5 кабельных ввода, серия 8161 или фланец для кабельного ввода, серия 8165 или 2 x M20 металлических резьбовых соединения
Проходник	Жильный гермопроходник 10 x 0,75 мм^2 (другие по запросу)
Вид подключения	Цоколь с 10 клеммами (из них 1 клемма для PE-контакта) Возможность подключения: тонкопроволочный 2,5 мм^2 / однопроволочный 2,5 мм^2

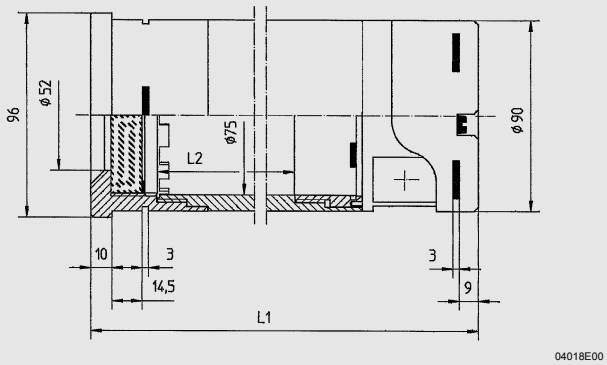
Принадлежности и запасные детали

Наименование	Изображение	Описание	**Номер заказа**	Вес кг
Монтажная скоба	 05482E00	Для клеммового крепления корпусов в монтажном вырезе пульта или на монтажной плите; в сборе с крепежными винтами, M5 x 16	**141562**	0.063
Уплотнение	 05481E00	Для встраивания при монтаже в пульт	**141594**	0.010
Латунная плата	 05483E00	для встраивания металлических вводов проводки M20 x 1,5	**141581**	0.090

Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



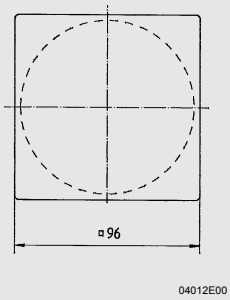
Корпус 8218
с закрытой передней панелью



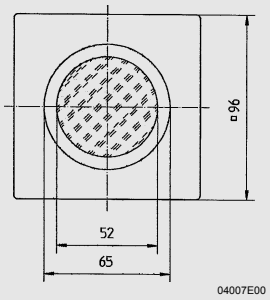
Корпус 8218
со смотровым стеклом

Корпус	Длина корпуса L1	Монтажная длина в свету L2
8218/311	160 мм	прибл. 60 мм
8218/211	160 мм	прибл. 60 мм
8218/212	210 мм	прибл. 110 мм
8218/213	260 мм	прибл. 160 мм
8218/214	310 мм	прибл. 210 мм
8218/215	360 мм	прибл. 260 мм

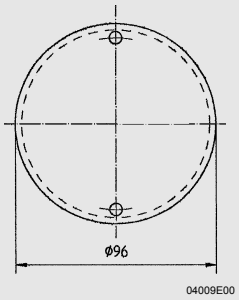
Корпус	Длина корпуса L1	Монтажная длина в свету L2
8218/311	160 мм	прибл. 40 мм
8218/211	160 мм	прибл. 40 мм
8218/212	210 мм	прибл. 90 мм
8218/213	260 мм	прибл. 140 мм
8218/214	310 мм	прибл. 190 мм
8218/215	360 мм	прибл. 240 мм



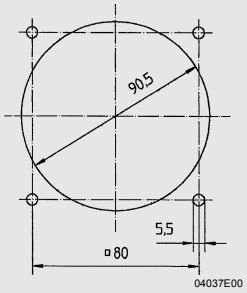
Квадратная передняя панель, закрытая



Квадратная передняя панель со смотровым стеклом



Круглый фланец, закрытый



Монтажный вырез пульта

Серия корпусов 8218

Сохранено право на внесение изменений в технические данные, размеры, вес, конструкцию и возможности поставки.
Изображения не влекут за собой обязательств.