



10023E00

### Амперметры / Вольтметры для монтажа в пульт, серия 8218

Амперметры и вольтметры 8218 представляют собой магнитоэлектрические и электромагнитные измерительные приборы для постоянного и переменного тока. Измерительные приборы встраиваются в корпуса Ex d в форме для монтажа в пульт приборов серии 8218.

- Взрывозащита по
  - IEC
  - ATEX
  - ГОСТ К
- Применение возможно в диапазоне температур от - 40 °С до + 40 °С

#### Таблица данных

Исполнение	встроенный измерительный прибор	Единица измерения	Диапазоны измерения (стандартная серия)	Номер заказа	Вес кг
8218 Амперметр/ Вольтметр	Электро-измерительный инструмент с катушкой - амперметр	μA,	40, 60, 100, 150, 250, 400, 600 μA	8218/311-5-S08-...	1.300
		mA,	1, 1,5, 2,5, 4, 6, 10, 15, 20, 25, 40, 60, 100, 150, 250, 400, 600 mA		
		A	1, 1,5, 2,5, 4, 6, 10 A		
	Электро-измерительный инструмент с катушкой - вольтметр	mV, V	25, 40, 60, 100, 150, 250, 400, 600 mV 1, 1,5, 2,5, 4, 6, 10, 15, 25, 40, 60, 100, 150, 250, 400, 600 V	8218/311-5-S08-...	1.300
Электро-магнитный прибор - амперметр	Электро-магнитный прибор - вольтметр	mA, A	100, 150, 250, 400, 600 mA 1, 1,5, 2,5, 4, 6, 10 A n/1, n/5 подключение измерительного трансформатора	8218/311-5-S09-...	1.300
		V	6, 10, 15, 25, 40, 60, 100, 150, 250, 400 V		

#### Дополнение к номеру заказа

Дополнить тип диапазоном измерения  
Пример: 8218/311 - 5 - S08 - 20 mA

#### Технические данные

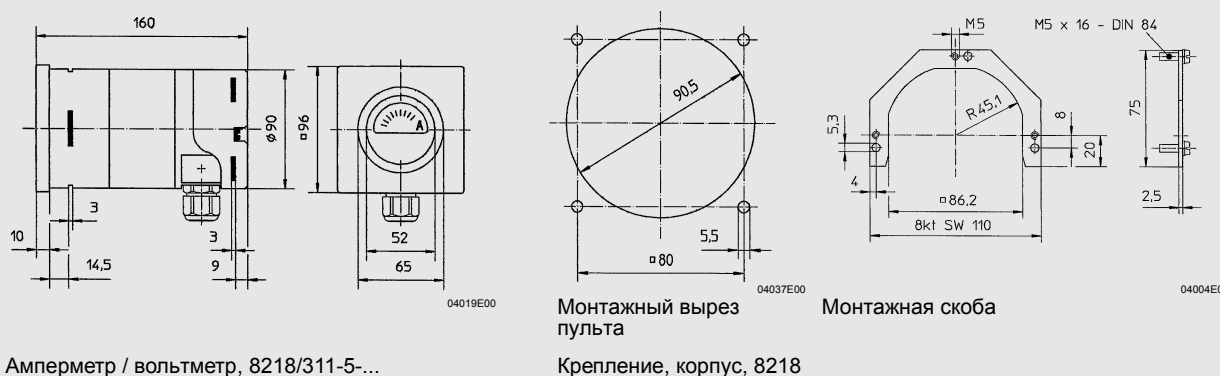
Взрывозащита	
Газо-взрывозащита	
ATEX	Ex II 2 G Ex de IIC T6
Сертификаты	
Казахстан	ГОСТ К
Белоруссия	Проматомнадзор
Международный	IEC
Европа	ATEX
Материал корпуса	Полиэфирная смола; цвет - темно-серый, RAL 7024
Размер передней панели	96 x 96 мм

**Технические данные**

Измерительный механизм	Электроизмерительный инструмент с катушкой для измерения постоянного тока, класс 1,5							
Амперметр								
Номинальное изоляционное напряжение	650 В							
Внутреннее сопротивление	I [μA]	40	60	100	150	250	400	600
	R <sub>i</sub> [Ω]	2800	2700	2750	2750	1050	450	170
	более высокие значения тока смотри таблицу данных							
Вольтметр								
Номинальное изоляционное напряжение	650 В							
Внутреннее сопротивление	R <sub>i</sub> прибл. 1000 Ω/В							
Технические данные Электромагнитный прибор								
Измерение	для измерения переменного тока / переменного напряжения, класс 1,5							
Номинальное изоляционное напряжение	650 В							
Диапазоны измерения	смотри таблицу данных							
Потребляемая мощность	0,1 ... 5 VA							
Частота	15 ... 100 Hz							
Перегрузочная шкала	Амперметр: 2-ной							
Диапазон рабочих температур	- 40 ... + 40 °C							
Механические данные								
Вид защиты	IP65							
Вид подключения	макс. 1,5 мм <sup>2</sup> тонкопроволочный/ однопроволочный							
Вводы проводки	1 x M 20 x 1,5 кабельный ввод							



**Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения**



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