

Калибратор давления Ruska серии 7000

Калибраторы давления Ruska серии 7000 предназначены для создания и измерения абсолютного и избыточного давлений при проведении поверки и калибровки средств измерений давления. Калибраторы давления Ruska серии 7000 применяются в лабораторных условиях в качестве эталонов единицы давления.

Основные технические характеристики:

Диапазоны давления от 0,034 до 17,2 МПа

Погрешность от $\pm 0,005\%$

Метрологические и технические характеристики контроллеров давления Ruska серии 7000

Наименование характеристики	Модель Ruska			
	7050	7050i	7050LP	7250
Верхние пределы измерений, МПа				
- абсолютного давления	0,1 ... 0,6	0,1 ... 0,6	-	0,1 ... 0,6
- избыточного давления	0,034 ... 10	0,034 ... 10	0,0025...0,025	0,034 ... 10

Предел допускаемой основной погрешности, % - приведенной - относительной (δ)	$\pm 0,009; \pm 0,015$ -	- $\pm 0,01^{1)}; \pm 0,015^{1)}$	$\pm 0,01; \pm 0,015$ -	$\pm 0,009; \pm 0,015$ -
Предельно допустимое давление, % от ВПИ	110			
Рабочая среда	воздух, азот			
Диапазон рабочих температур, °С	от 18 до 36			
Диапазон температуры хранения, °С	от минус 20 до 70			
Относительная влажность окружающего воздуха, %	от 5 до 95			
Электропитание - напряжение, В - частота, Гц	110 \pm 10; 220 \pm 40 50...60			
Потребляемая мощность, ВА	150			
Масса, не более, кг	7,5	8; 9,2	8; 9,2	8; 9,2
Габаритные размеры ДхШхВ, не более, мм	420x485x180			

¹⁾ В диапазоне от 0 до 25%ВПИ предел допускаемой основной погрешности равен $\pm \delta \cdot 0,25 \cdot \text{ВПИ}$

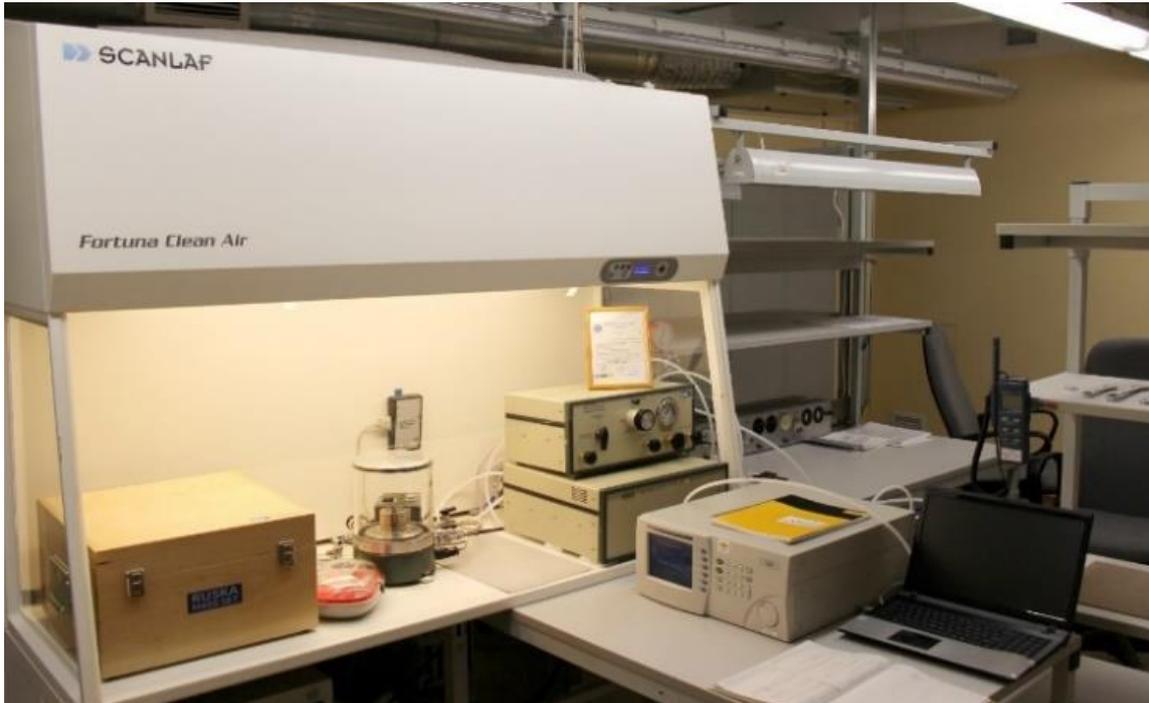
Наименование характеристики	Модель Ruska			
	7250i	7250xi	7252	7252i
1	2	3	4	5
Верхние пределы измерений, МПа - абсолютного давления - избыточного давления	0,1 ... 0,4 0,034 ... 10	- 0,1 ... 10	0,1...0,345 0,034...10	0,1 ... 0,4 0,034 ... 10
Предел допускаемой основной погрешности, % - приведенной - относительной (δ)	- $\pm 0,01^{1)}; \pm 0,015^{1)}$	- $\pm 0,01^{2)}; \pm 0,015^{2)}$	$\pm 0,01; \pm 0,015$ -	- $\pm 0,009^{1)}; \pm 0,015^{1)}$
Предельно допустимое давление, % от ВПИ	110			
Рабочая среда	воздух, азот			

1	2	3	4	5
Диапазон рабочих температур, °С	от 18 до 36			
Диапазон температуры хранения, °С	от минус 20 до 70			
Относительная влажность окружающего воздуха, %	от 5 до 95			
Электропитание - напряжение, В - частота, Гц	110±10; 220±40 50...60			
Потребляемая мощность, ВА	150			
Масса, не более, кг	8; 9,2		9,2	
Габаритные размеры, не более, мм	420x485x180			

¹⁾ В диапазоне от 0 до 25%ВПИ предел допускаемой основной погрешности равен $\pm\delta \cdot 0,25 \cdot \text{ВПИ}$

²⁾ В диапазоне от 0 до 10%ВПИ предел допускаемой основной погрешности равен $\pm\delta \cdot 0,1 \cdot \text{ВПИ}$

Наименование характеристики	Модель Ruska	
	7615	
Верхние пределы измерений, МПа - абсолютного давления - избыточного давления	21...250 -	
Предел допускаемой основной приведенной погрешности, % для ВПИ до 100 МПа для ВПИ св. 100 МПа	$\pm 0,025$ $\pm 0,05$	
Предельно допустимое давление, % от ВПИ	110	
Рабочая среда	жидкость	
Диапазон рабочих температур, °С	от 18 до 36	
Диапазон температуры хранения, °С	от минус 20 до 70	
Относительная влажность окружающего воздуха, %	от 5 до 95	
Электропитание - напряжение, В - частота, Гц	110±10; 220±40 50...60	
Потребляемая мощность, ВА	500	
Масса, не более, кг	9	
Габаритные размеры, не более, мм	485x610x435	



Метрологический стенд основе грузопоршневого манометра Ruska 2465 и контроллера давления Ruska 7252xi