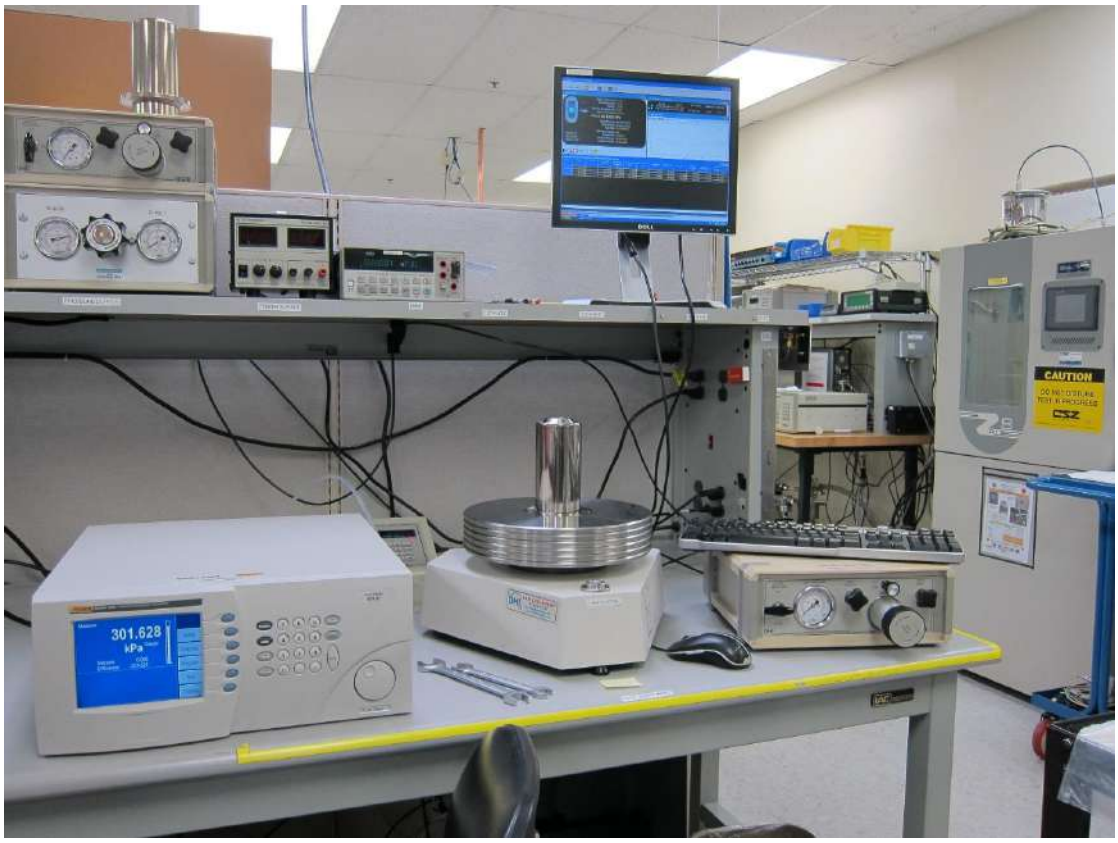

Калибратор давления Ruska серии 7000

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 ±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 - избыточного давления	 0,1 … 0,6 0,034 … 10	 0,1 … 0,6 0,034 … 10	 - 0,0025…0,025	 0,1 … 0,6 0,034 … 10

Предел допускаемой основной погрешности, % - приведенной - относительной (δ)	±0,009; ±0,015 -	- ±0,01[1]; ±0,015[1]	±0,01; ±0,015 -	±0,009; ±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±10; 220±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 ±δ·0,25·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)	- ±0,01[1];±0,015[1]	- ±0,01[2]; ±0,015[2]	±0,01; ±0,015 -	- ±0,009[1]; ±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 ±δ·0,25·ВПИ

[2)] В диапазоне от 0 до 10%ВПИ предел допускаемой основной погрешности равен ±δ·0,1·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	±0,025 ±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