

# Установка для поверки и калибровки счетчиков газа УПКСТ-10

Установки предназначены для воспроизведения объема и объемного расхода газа.  
Область применения - калибровка и поверка различных типов счетчиков газа G1,6; G2,5; G4; G6; G10, а также расходомеров отечественного и зарубежного производства в диапазоне воспроизводимых расходов установки.

## Основные технические характеристики

Наименование параметра или размера	Величина или параметр
Диапазон воспроизводимых объемных расходов газа, м <sup>3</sup> /ч	от 0,003 до 16,0
Пределы допускаемой относительной погрешности установки при воспроизведении объема и объемного расхода газа, %	± 0,5
Пределы допускаемой погрешности установки при измерении времени, с	± 0,2
Пределы допускаемой приведенной погрешности установки при измерении абсолютного давления, %	± 0,25
Пределы допускаемой приведенной погрешности установки при измерении дифференциального давления, %	± 0,25
Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки при измерении температуры, °С	± 0,1
Рабочая среда	Воздух, забираемый из помещения, в котором эксплуатируется установка
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность воздуха, % - температура рабочего газа, °С - атмосферное давление, кПа	20±5 от 30 до 80 20±5 от 84 до 106,7
Диаметры условных проходов поверяемых счётчиков, мм	15; 20; 25; 32
Количество одновременно поверяемых однотипных счетчиков, шт.	от 1 до 10
Напряжение питания насоса трехфазное, В	220/380 <sup>+10%</sup> <sub>-15%</sub>
Напряжение питания приборного блока, В	220 ± 22
Частота переменного тока, Гц	50±1
Потребляемая мощность электрооборудования, кВт, не более	0,6
Ремонтопригодность установки	Ремонтопригодна
Габаритные размеры установки, мм, не более	2310×940×710
Масса установки, кг, не более	200
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	10000
Средний срок службы, лет, не менее	10
Примечание - Диапазон воспроизводимых объемных расходов воздуха определяется комплектом критических сопел и может быть выбран (в интервале от 0,003 до 16,0 м <sup>3</sup> /ч) в соответствии с требованием заказчика. Значения поверочных (калибровочных) расходов могут создаваться суммированием расходов нескольких критических сопел.	