



УСТАНОВКА ПОВЕРОЧНАЯ СПУ-7

Паспорт
СПУ7.00.00.000 – 01 ПС



1 Основные сведения

1.1 Установка предназначена для воспроизведения и измерения объемного расхода и объема газа.

1.2 Интервал между поверками не более 2 лет.

1.3 Наименование предприятия-изготовителя – общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение «Турбулентность-ДОН».

1.4 Адрес предприятия-изготовителя: 346800, Ростовская обл. ш. Ростов-Новошахтинск, 6/8, тел/факс. 8(863) 203-77-80, 203-77-81. E-mail: info@turbo-don.ru. Web: www.turbo-don.ru.

1.5 Почтовый адрес: 344068, г. Ростов-на-Дону, а/я 797.

2 Основные технические характеристики

2.1 Основные характеристики Установки приведены в таблице 1 и 2.

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	Р	С
Максимальное значение воспроизводимого и измеряемого объёмного расхода воздуха (верхний предел измерений), м ³ /ч	5000	1600
Минимальное значение воспроизводимого и измеряемого объёмного расхода воздуха (нижний предел измерений), м ³ /ч	0,04	
Доверительные границы относительной погрешности воспроизведения объема и объемного расхода при доверительной вероятности 0,95,%	±0,33	Исполнение А ±0,2 (при использовании СК с расширенной неопределенностью ±0,17 %) Исполнение Б ±0,25 (при использовании СК с расширенной неопределенностью ±0,2 %) Исполнение В ±0,3 (при использовании СК с расширенной неопределенностью ±0,25 %)
Относительная погрешность измерения количества импульсов, %	±0,02	
Диапазон измерений времени, с	от 1 до 3600	
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения времени, %	±0,05	±0,025

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	Р	С
Модификация		
Рабочая (поверочная) среда	воздух	
Условный диаметр поверяемых приборов, мм	15, 20, 25, 32, 40, 50, 80, 100, 150, 200, 250	25, 32, 40, 50, 80, 100, 150, 200
Диапазон температуры рабочей (поверочной) среды, °С	от +10 до +30	
Количество одновременно поверяемых средств измерений, шт., до	2	1
Параметры электрического питания: - напряжение питания, В - частота переменного тока, Гц	380 ⁺³⁸ ₋₅₇ /220 ⁺²² ₋₃₃ 50±1	
Потребляемая мощность, кВт, не более	30	50
Масса, кг, не более	12 000	1 300
Габаритные размеры, мм, не более		
-длина	8500	6000
-ширина	3500	4500
-высота	2100	1200
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность воздуха, % - атмосферное давление, кПа	от +10 до +30 до 80 от 84,0 до 106,7	
Средний срок службы, лет, не менее	12	
Средняя наработка на отказ, ч	20000	

3 Комплектность

3.1 Комплектность Установки приведена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Обозначение	Количество
Установка поверочная	СПУ-7	1 шт.
Установка поверочная СПУ-7. Руководство по эксплуатации	СПУ7.00.00.000 - 01 РЭ	1 экз.
Установка поверочная СПУ-7. Паспорт	СПУ7.00.00.000 - 01 ПС	1 экз.
Комплект документации на средства измерений и оборудование, входящие в состав установки	-	1 компл.

4 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

4.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Установки требованиям технических характеристик заказчика в течение 12 месяцев от даты ввода Установки в эксплуатацию, при соблюдении эксплуатирующей организацией условий эксплуатации, хранения и транспортирования в соответствии с эксплуатационной документацией, но не более 18 месяцев от даты приемки.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации – 1 год с момента ввода Установки в эксплуатацию.

4.3 Установка относится к восстанавливаемым, ремонтируемым изделиям в условиях предприятия-изготовителя.

4.4 Предприятие-изготовитель несет гарантийные обязательства при выполнении следующих условий:

- не нарушены пломбы предприятия-изготовителя (регионального представителя) на установке, а составные части прибора не имеют внешних повреждений;

- наличие Паспорта с отметкой ОТК изготовителя.

4.5 Гарантия на установку не распространяется в случаях:

- оборудование повреждено во время транспортировки, погрузки, хранения или монтажа с нарушением инструкции, или по халатности;

- обслуживание, эксплуатация или регламентные работы выполнялись без соблюдения инструкций, описанных в Руководстве по эксплуатации;

- ремонтные работы выполнялись не персоналом завода-изготовителя или проводились персоналом, не уполномоченным на проведение данных работ заводом-изготовителем;

- в конструкцию оборудования внесены изменения без предварительного письменного разрешения завода-изготовителя.

- оборудование использовано не должным образом или не по назначению.

4.6 При обнаружении неисправности установки в период гарантийного срока эксплуатации потребитель должен предоставить предприятию-изготовителю рекламационный акт, в котором указать:

- заводской номер;

- описание неисправности установки;

- время работы установки с начала эксплуатации до возникновения неисправности;

- фамилии и подписи специалистов, оформивших рекламационный акт.

4.7 По вопросам поверки, ремонта установки, а так же приобретения дополнительного оборудования обращаться в региональное представительство или к предприятию-изготовителю.

5 Свидетельство о приемке

5.1 Установка поверочная СПУ-7 модификация ____, исполнение ____ зав.№ _____ изготовлена в соответствии с требованиями комплекта технической документации, полностью укомплектована и соответствует Техническим требованиям заказчика.

Контролер ОТК _____

(подпись)

_____ (инициалы фамилия)

М.П.

« ____ » _____ 20 ____ г.
(дата выпуска)

6 Свидетельство о поверке

6.1 На основании первичной поверки Установка поверочная СПУ-7 модификация ____, исполнение __ зав.№ _____ признана пригодной для эксплуатации.

6.2 Результаты поверки СПУ-7 подтверждаются сведениями, включенными в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений (ФИФ ОЕИ).

№ Записи _____

Знак поверки (по заявлению)

Поверитель _____

(подпись поверителя)

_____ (инициалы, фамилия)

« ____ » _____ 20 ____ г.
(дата поверки)

7 Сведения о вводе в эксплуатацию

Без заполнения данной формы гарантии изготовителя не сохраняются.

Установка поверочная СПУ-7 модификация ____, исполнение __ зав.№ _____ введена в эксплуатацию

« ____ » _____ 20 ____ г. _____
(наименование организации)

МП

Представитель
монтажной организации _____

(подпись)

_____ (инициалы, фамилия)

