

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
Модификация установки	Р
Максимальное значение воспроизводимого и измеряемого объёмного расхода воздуха (верхний предел измерений), м ³ /ч	5000
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
Модификация установки	С, С1
Максимальное значение воспроизводимого и измеряемого объёмного расхода воздуха (верхний предел измерений) не более, м ³ /ч	16000
Минимальное значение воспроизводимого и измеряемого объёмного расхода воздуха (нижний предел измерений) не менее, м ³ /ч	0,04 (0,006)
Доверительные границы относительной погрешности воспроизведения объема и объемного расхода при доверительной вероятности 0,95, %	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 %)

Модификация установки	Р	С, С1
Относительная погрешность измерения количества импульсов, %	$\pm 0,01$	
Диапазон измерений времени, с	от 1 до 3600	
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения времени, %	$\pm 0,01$	

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
Модификация	Р	С, С1
Рабочая (поверочная) среда	воздух	
Условный диаметр поверяемых приборов, мм	15, 20, 25, 32, 40, 50, 80, 100, 150, 200, 250	(10, 15, 20) ¹⁾ , 20, 25, 32, 40, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500
Рабочая (поверочная) среда	воздух	
Диапазон температуры рабочей (поверочной) среды, °С	от +15 до +25	
Количество одновременно поверяемых средств измерений, шт., до	2	1 (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	300 (55) ¹⁾
Масса, без учета блока задачи расхода, кг, не более	12 000	
Габаритные размеры, без учета блока задачи расхода, мм, не более - длина - ширина - высота	8500 3500 2500	
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность воздуха, % - атмосферное давление, кПа	от +15 до +25 до 80 от 94,0 до 106,7	
Внутренний объем участка, подвергаемого проверки на герметичность V _{уч} , м ³		

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 транс-

портирования 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 ____, версия ____ 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 ____, версия ____ 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)

8 Сведения о поверках

Дата поверки	Знак поверки	Номер свидетельства/извещения о непригодности ФИФ ОЕИ	Подпись поверителя	Расшифровка подписи

9 Учет технического обслуживания и ремонта

Дата	Неисправность	Вид произведенных работ	Должность, ФИО исполнителя