ПОВЕРОЧНАЯ УСТАНОВКА УПС

Внесены
в Государственный
Реестр
под № 9372—83

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 20 декабря 1983 г.

Выпуск разрешен
установочной серии

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Поверочная установка УПС предназначена для поверки камерных счетчиков топлива, устанавливаемых на передвижных и стационарных средствах заправки и пунктах налива топливозаправщиков в базовых аэропортах гражданской авиации не ниже III класса.

ОПИСАНИЕ

Поверочной установкой УПС производится измерение объема жидкости, прошедшей через поверяемый счетчик, в мерной емкости и сравнение результата измерения данного объема с показаниями поверяемого счетчика.

Установка состоит из тележки (рамы-шасси), имеющей колеса и водило для ее буксировки, на которой закреплены два мерника 2-го разряда вместимостью 0,5 и 5 м³, стол для установки поверяемых счетчиков, трубопроводы, запорно-регулирующая арматура и соединительные устройства, а также два рукава для соединения со средством подачи жидкости в установку и емкостью для слива жидкости из нее.

Модификаций установка не имеет.

Установка обеспечивает поверку камерных счетчиков на средствах заправки, имеющих подсоединительные размеры по ГОСТ 13475—69 и снятых со средств заправки счетчиков с Ду 25, 40, 65, 80 и 100 мм, имеющих подсоединительные фланцы или штуцера, расположенные на одной оси, высота которой от плоскости опоры не превышает 236 мм.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальные вместимости мерников 500 и 5000 дм³.

Цены делений шкал измерительных горловин в зависимости от вместимости 0,5 и 5 дм³.

Пределы основной погрешности при температуре 293 К (20 °С) ±0,1 % от номинальной вместимости.

Максимальный расход поверочной жидкости в зависимости от вместимости 0,029 (105) и 0,0056 (20) м³/с (м³/ч).

Давление на входе в УПС 0,8 (8) Мпа (кгс/см²).

Рабочая среда: топливо для реактивных двигателей Т-1, ТС-1 ГОСТ 10227—62; РТ ГОСТ 16564—71; Т-8 в чистом виде или в смеси с АВК-присадками; бензины авиационные Б95/115, Б95/130, Б100/130 ГОСТ 1012—72.

Габаритные размеры, мм: длина (без водила) 5500_{-280}; ширина 2750_{-140}; высота 3500_{-175}. Масса 2000 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с установкой поставляется разовый комплект запасных частей; комплект специального инструмента и принадлежностей; комплект упаковки многоразового использования; эксплуатационная документация.

ПОВЕРКА

Установку поверяют по методическим указаниям «Поверочная установка УПС. Методы и средства поверки», входящим в комплект поставки.

При поверке применяют мерники образцовые 1-го разряда вместимостью 5, 50, 100 и 200 дм³; цилиндры по ГОСТ 1770—74 Е вместимостью 100 и 500 см³; термометры с ценой деления 0,1 °С; секундомер; вспомогательные сосуды различной вместимости.

Поверочная среда — вода питьевая.

Испытания проводила государственная комиссия.

Изготовитель — Министерство гражданской авиации.