

**СЧЕТЧИКИ ЖИДКИХ ПОЛУФАБРИКАТОВ
ВЖС-25-0,6**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 10746—86**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 16 декабря
1986 г.**

**Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики жидких полуфабрикатов ВЖС-25-0,6 предназначены для измерения суммарного объема конкретных компонентов контроля и управления технологическими процессами при производстве в потоке соков и пюреобразных консервов на автоматизированных комплексах консервной промышленности.

ОПИСАНИЕ

Действие счетчика основано на периодическом отсекании определенных объемов измеряемой жидкости и преобразовании их в число оборотов выходного вала.

Конструктивно счетчик состоит из двух функциональных блоков: первичного преобразователя и указателя суммарного учета.

Конструкция счетчика предусматривает возможность установки бесконтактных датчиков (типа КВД-6М), предназначенных для коммутации электрических цепей управления.

Работа первичного преобразователя основана на том, что поток измеряемой жидкости, поступая через входной патрубок и проходя через измерительную камеру, теряет часть напора на создание крутящего момента, приводящего рабочие органы (винты) во вращение.

Вращение ведущего винта через зубчатую передачу, магнитную муфту и редуктор передается на счетный механизм указателя суммарного учета.

Счетчик выпускается одной модификации: ГСП. Счетчик ВЖС-25-0,6.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр условного прохода 25 мм.

Расходы измеряемой жидкости, м³/ч: наименьший 4; номинальный 5; наибольший 6.

Рабочее давление измеряемой жидкости 0,6 МПа.

Температура измеряемой жидкости от 60 до 90 °С.

Вязкость измеряемой жидкости от 1 до 250 мм²/с.

Пределы основной относительной погрешности ±1,5 %.

Средний срок службы 8 лет.

Габаритные размеры 320×132×255 мм.

Масса 17,3 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: счетчик; техническое описание и инструкция по эксплуатации; паспорт; «Методические указания. ГСП. Счетчик жидких полуфабрикатов. Методика поверки»; инструкция по настройке и регулировке.

ПОВЕРКА

Поверка счетчика производится по методическим указаниям, входящим в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт расходометрии (ВНИИР).

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.