

По вопросам продажи поддержки:

Астана: +7(7172)727-132 Архангельск: (8182)63-90-72 Белгород: (4722)40-23-64 Брянск: (4832)59-03-52 Владивосток: (423)249-28-31
Волгоград: (844)278-03-48 Вологда: (8172)26-41-59 Воронеж: (473)204-51-73 Екатеринбург: (343)384-55-89
Иваново: (4932)77-34-06 Ижевск: (3412)26-03-58 Казань: (843)206-01-48 Калининград: (4012)72-03-81 Калуга: (4842)92-23-67
Кемерово: (3842)65-04-62 Киров: (8332)68-02-04 Краснодар: (861)203-40-90 Красноярск: (391)204-63-61
Курск: (4712)77-13-04 Липецк: (4742)52-20-81 Магнитогорск: (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70 Мурманск: (8152)59-64-93
Набережные Челны: (8552)20-53-41 Нижний Новгород: (831)429-08-12 Новокузнецк: (3843)20-46-81 Новосибирск: (383)227-86-73
Орел: (4862)44-53-42 Оренбург: (3532)37-68-04 Пенза: (8412)22-31-16 Пермь: (342)205-81-47
Ростов-на-Дону: (863)308-18-15 Рязань: (4912)46-61-64 Самара: (846)206-03-16 Санкт-Петербург: (812)309-46-40
Саратов: (845)249-38-78 Смоленск: (4812)29-41-54 Сочи: (862)225-72-31 Ставрополь: (8652)20-65-13 Тверь: (4822)63-31-35
Томск: (3822)98-41-53 Тула: (4872)74-02-29 Тюмень: (3452)66-21-18 Ульяновск: (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12 Челябинск: (351)202-03-61 Череповец: (8202)49-02-64 Ярославль: (4852) 69-52-93

Единый адрес: avg@nt-rt.ru

www.aswega.nt-rt.ru

УСТАНОВКИ ПОВЕРОЧНЫЕ ДОУН 50/60, ДОУН 150/200 А2, ДОУН 150/200 А4.

Техническое описание

Установки поверочные ДОУН предназначены для проверки счетчиков жидкости и измерительных преобразователей расхода (в том числе и для теплосчетчиков), имеющих частотный, импульсный или токовый выходной сигнал и возможность дистанционного управления пуском и остановкой. Установки поверочные ДОУН 50/60, ДОУН 150/200 А2 и А4 кроме выше перечисленного предназначены также для проверки водосчетчиков – крыльчатых водомеров. Пределы допускаемой относительной погрешности поверяемых приборов не менее $\pm 0.5 \%$.

Установки ДОУН являются стационарным средством воспроизведения объема. Они реализуют объемно-временной способ измерения расхода при динамическом методе фиксации объема.

Конструктивно установка состоит из сборного бака, системы воспроизведения потока воды, стенда для установки поверяемых приборов, системы задания расхода и системы воспроизведения объема - измерительные баки. Горячеводная установка дополнительно укомплектована нагревательными элементами в сборном баке и системой регулирования температуры.

При подаче потока воды в одну из ветвей системы задания расхода, различают два режима работы установки: “на пролет” и “на измерение”.

При работе “на пролет” производится задание расхода, а также опорожнение измерительных баков. Выход на расход осуществляется изменением частоты вращения эл. двигателя насоса со щита управления или через компьютер при наличии в комплекте установки измерительного комплекта ИЗРК.

Режим работы “на измерение” используется для воспроизведения действительного объема воды при проверке приборов.

Установки ДОУН 50/60, ДОУН 150/200 А2 и ДОУН 150/200 А4 для остановки воды на стенде и съема показаний с водосчетчиков имеют в своем составе байпасную линию.

Все установки типа ДОУН могут быть автоматизированными и укомплектованы пневматическими исполнительными механизмами на запорной арматуре, на телескопическом компенсаторе длины рабочего участка. В состав автоматизированной установки дополнительно входит измерительный комплект ИЗРК. ИЗРК предназначен для автоматизации процесса измерений, обработки параметров при проверке приборов, а также для управления установкой при работе ее в автоматизированном режиме. Измерительный комплект состоит из компьютера типа IBM PC модели PENTIUM и устройства ввода и управления для сопряжения с поверочной установкой ДОУН.

**ОСНОВНЫЕ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

ДОУН-50/60

<i>Рабочая среда</i>	<i>вода водопроводная</i>
<i>Диапазон воспроизводимых расходов, м³/ч</i>	<i>от 0,02 до 60</i>
<i>Диаметр условного прохода поверяемых приборов, мм</i>	<i>10,15,25,40,50</i>
<i>Диаметр условного прохода поверяемых резьбовых водосчетчиков, мм</i>	<i>15,20,25,32,40,50</i>
<i>Вместимость измерительных баков, л</i>	<i>25; 5, 50, 650</i>
<i>Вместимость сборного бака, л</i>	<i>3000</i>
<i>Пределы допускаемой относительной погрешности установки, %</i>	<i>± 0,17</i>
<i>Количество одновременно поверяемых приборов шт., не более</i>	<i>5 (в зависимости от Ду)</i>
<i>Температура воды холодноводной установки</i>	<i>(20 ± 5) С°</i>
<i>Температура воды горячеводной установки</i>	<i>до 90 С°</i>
<i>Напряжение питания поверяемых приборов, В</i>	<i>220⁺²²₋₃₃</i>
Потребляемая мощность электрооборудования, кВт, не более	
<i>для холодноводной установки</i>	<i>10</i>
<i>для горячеводной установки</i>	<i>50</i>
<i>Габаритные размеры, мм, не более</i>	<i>3250 x 2060 x 2650</i>
<i>Масса, кг, не более</i>	<i>2000</i>

УСТАНОВКИ ДОУН-150/200

<i>Рабочая среда</i>	<i>вода водопроводная</i>
<i>Диапазон воспроизводимых расходов, м³/ч</i>	<i>от 0,02 до 200</i>
<i>Диаметр условного прохода поверяемых приборов, мм</i>	<i>10,15,25,40,50,80,100,150</i>
<i>Вместимость измерительных баков, л</i>	<i>5,50,500,1700</i>
<i>Вместимость сборного бака, л</i>	<i>6000</i>
<i>Пределы допускаемой относительной погрешности установки, %</i>	<i>± 0,17</i>
<i>Количество одновременно поверяемых приборов шт., не более</i>	<i>3 (стандартная поставка)</i>
<i>Температура воды холодноводной установки</i>	<i>(20 ± 5) С°</i>
<i>Температура воды горячеводной установки</i>	<i>до 90 С°</i>
<i>Напряжение питания поверяемых приборов, В</i>	<i>220⁺²²₋₃₃</i>
<i>Потребляемая мощность электрооборудования, кВт, не более</i>	
<i>для холодноводной установки</i>	<i>35</i>
<i>для горячеводной установки</i>	<i>96</i>
<i>Габаритные размеры, мм, не более</i>	<i>4750 x 2300 x 4700</i>
<i>Масса, кг, не более</i>	<i>3700</i>

ДОУН-150/200 А4

<i>Рабочая среда</i>	<i>вода водопроводная</i>
<i>Диапазон воспроизводимых расходов, м3/ч</i>	<i>от 0,02 до 200</i>
<i>Диаметр условного прохода поверяемых приборов, мм</i>	<i>10,15,25,40,50,65, 80,100,150</i>
<i>Диаметр условного прохода поверяемых резьбовых водосчетчиков, мм</i>	<i>15,20,25,32,40,50</i>
<i>Вместимость измерительных баков, л</i>	<i>2,5,50,650,2500</i>
<i>Вместимость сборного бака, л</i>	<i>8500</i>
<i>Пределы допускаемой относительной погрешности установки, %</i>	<i>± 0,12</i>
<i>Количество одновременно поверяемых приборов шт., не более</i>	<i>10 (в зависимости от Ду)</i>
<i>Температура воды холодноводной установки</i>	<i>(20 ± 5) С°</i>
<i>Температура воды горячеводной установки</i>	<i>до 90 С°</i>
<i>Напряжение питания поверяемых приборов, В</i>	<i>220⁺²²₋₃₃</i>
Потребляемая мощность электрооборудования, кВт, не более	
<i>для холодноводной установки</i>	<i>35</i>
<i>для горячеводной установки</i>	<i>96</i>
<i>Габаритные размеры, мм, не более</i>	<i>6100 x 2480 x 3600</i>
<i>Масса, кг, не более</i>	<i>3700</i>

По вопросам продажи поддержки:

Астана: +7(7172)727-132 Архангельск: (8182)63-90-72 Белгород: (4722)40-23-64 Брянск: (4832)59-03-52 Владивосток: (423)249-28-31
Волгоград: (844)278-03-48 Вологда: (8172)26-41-59 Воронеж: (473)204-51-73 Екатеринбург: (343)384-55-89
Иваново: (4932)77-34-06 Ижевск: (3412)26-03-58 Казань: (843)206-01-48 Калининград: (4012)72-03-81 Калуга: (4842)92-23-67
Кемерово: (3842)65-04-62 Киров: (8332)68-02-04 Краснодар: (861)203-40-90 Красноярск: (391)204-63-61
Курск: (4712)77-13-04 Липецк: (4742)52-20-81 Магнитогорск: (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70 Мурманск: (8152)59-64-93
Набережные Челны: (8552)20-53-41 Нижний Новгород: (831)429-08-12 Новокузнецк: (3843)20-46-81 Новосибирск: (383)227-86-73
Орел: (4862)44-53-42 Оренбург: (3532)37-68-04 Пенза: (8412)22-31-16 Пермь: (342)205-81-47
Ростов-на-Дону: (863)308-18-15 Рязань: (4912)46-61-64 Самара: (846)206-03-16 Санкт-Петербург: (812)309-46-40
Саратов: (845)249-38-78 Смоленск: (4812)29-41-54 Сочи: (862)225-72-31 Ставрополь: (8652)20-65-13 Тверь: (4822)63-31-35
Томск: (3822)98-41-53 Тула: (4872)74-02-29 Тюмень: (3452)66-21-18 Ульяновск: (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12 Челябинск: (351)202-03-61 Череповец: (8202)49-02-64 Ярославль: (4852) 69-52-93

Единый адрес: awg@nt-rt.ru

www.aswega.nt-rt.ru