

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](mailto:awg@nt-rt.ru)

[www.aswega.nt-rt.ru](http://www.aswega.nt-rt.ru)

## **УСТАНОВКИ ПОВЕРОЧНЫЕ ALEX-132-40/16. Техническое описание**

Установки поверочные ALEX предназначены для поверки или калибровки счетчиков жидкости и измерительных преобразователей расхода, а также для поверки водосчетчиков – крыльчатых водомеров. Пределы допускаемой относительной погрешности поверяемых приборов не менее  $\pm 0.3 \%$ .

Установки поверочные ALEX являются стационарным средством воспроизведения объема. Установки ALEX комбинированные, они реализуют объемно-временной способ измерения расхода при статическом методе фиксации объема и весовой метод измерения количества жидкости.

Конструктивно установка состоит из сборного бака, системы воспроизведения потока воды, стенда для установки поверяемых приборов, системы задания расхода и системы воспроизведения объема - измерительные баки с перекидными устройствами. Измерительные баки установлены на весах, стоящих на отдельной, не связанной с установкой раме. Перекидные устройства являются быстродействующими переключателями потока из положения "на пролет" в положение "на измерение". Одновременно перекидные устройства выполняют функции задатчика интервала времени осреднения. Установка комплектуется эжекторным насосом для создания небольшого разряжения на стенде в момент заполнения водой водосчетчиков. Горячеводная установка дополнительно укомплектована нагревательными элементами в сборном баке и системой регулирования температуры.

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. Компьютер предназначен для автоматизации процесса измерений, обработки параметров при поверке приборов, а также для управления установкой.

Режим работы "на измерение" используется для воспроизведения действительного объема воды при поверке приборов. Действительный объем воды в измерительном баке определяется с помощью зондового уровнемера с точностью 0,01 мм., или с помощью весов при использовании весового метода измерения количества жидкости.

Установки поверочные ALEX для остановки воды на стенде и съема показаний с водосчетчиков имеют в своем составе байпасную линию.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

<i>Рабочая среда</i>	<i>вода водопроводная</i>
<i>Диапазон воспроизводимых расходов, м3/ч</i>	<i>от 0,01 до 16,0</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>5; 100, 400</i>
<i>Вместимость сборного бака, л</i>	<i>1800</i>
<i>Пределы допускаемой относительной погрешности установки, %</i>	<i>± 0,10</i>
<i>Погрешность воспроизведения объема, % не более</i>	<i>± 0,10</i>
<i>Диапазон взвешивания весов грузоподъемностью</i>	
<i>150 кг</i>	<i>от 5 до 100</i>
<i>600 кг</i>	<i>от 10 до 400</i>
<i>Количество одновременно поверяемых приборов шт., не более</i>	<i>6 (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<sup>+22</sup><sub>-33</sub></i>
<i>Потребляемая мощность электрооборудования, кВт, не более</i>	
<i>для холодноводной установки</i>	<i>30</i>
<i>для горячеводной установки</i>	<i>70</i>
<i>Габаритные размеры, мм, не более</i>	<i>6000 x 2100 x 2800</i>
<i>Масса, кг, не более</i>	<i>500</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](mailto:awg@nt-rt.ru)

[www.aswega.nt-rt.ru](http://www.aswega.nt-rt.ru)