

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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: krz@nt-rt.ru Веб-сайт: www.koezpribor.nt-rt.ru

Установка поверочная Акватр-15М

Установка «Акватр-15М» для поверки счетчиков холодной и горячей воды с Ду от 15 до 50 мм предназначена для поверки счетчиков воды в диапазоне расходов от 0,02 до 15 м³/ч.

Принцип действия установки основан на измерении объемного расхода и объема воды при помощи эталонного электромагнитного расходомера счетчика МР400 или эталонного мерника и сравнении с показаниями поверяемого счетчика в поверяемой точке расхода.

Поверка счетчиков воды, выпускаемых по ГОСТ6019-83 и их зарубежных аналогов производится методом определения среднеинтегральной суммарной погрешности. Поток с заданным расходом (номинальным расходом для поверяемых счетчиков) проходит через эталонный счетчик и разветвляется на две параллельные измерительные линии, в которых на лотках в специальных втулках устанавливаются поверяемые счетчики. При помощи пульсатора расхода - устройства, задающего плавное изменение проходного сечения трубы, расход в каждой линии плавно изменяется в обратно-пропорциональной зависимости от нуля до установленного значения. Таким образом, через поверяемый счетчик за время поверки проходит поток, многократно изменяющийся от нуля до значения номинального расхода. Поверка счетчиков производится по двум эталонным счетчикам: Ду10 в диапазоне расходов от 0,1 до 1,5 м³/ч; Ду32 в диапазоне от 1,5 до 15 м³/ч.

Установка состоит из насоса производительностью 20 м³/ч, эталонных счетчиков, пульсатора расхода, лотков для поверяемых приборов, эталонных мерников с сигнализаторами уровня, прибора КИПР-М и накопительной емкости.

Эталонные мерники предназначены как для периодической поверки эталонных счетчиков и контроля их коэффициентов преобразования при эксплуатации, так и для поверки средств измерения с относительной погрешностью $\pm 0,1\%$.

Пульсатор расхода представляет собой два установленных в параллельных трубопроводах шаровых крана, смещенных относительно друг друга на 90° и жестко связанных с валом привода, приводимого во вращение двигателем. Скорость вращения выходного привода -1 об/мин.

Комбинированный прибор для измерения числа импульсов и временных интервалов с блоком управления «КИПР-М» содержит блок сигнализаторов уровня, формирующий сигналы «Старт» и «Стоп» от сигнализаторов уровня эталонных мерников.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Поверочная среда	вода
Диапазон расходов, м ³ /ч	От 0,02 до 15
Пределы допускаемой основной относительной погрешности при измерении объемного расхода и объема, % По эталонным мерникам в диапазоне расходов от 1 до 15 м ³ /ч По эталонным мерникам в диапазоне расходов от 0,02 до 1 м ³ /ч По эталонным расходомерам-счетчикам в диапазоне расходов от 0,2 до 15 м ³ /ч	±0,1 ±0,15 ±0,3
Параметры окружающей среды: Температура воздуха, °С Относительная влажность воздуха, % Температура воды, °С Атмосферное давление, кПа Электрическое питание, ток переменный 3-х фазный, частотой, Гц. Напряжение питания эталонных расходомеров-счетчиков, комбинированного прибора для измерения числа импульсов и временных интервалов с блоком управления «КИПР-М»	От 15 до 30 От 30 до 80 От 15 до 25 От 84 до 106,7 50±2 220
Метрологические характеристики прибора КИПР-М: Погрешность определения временных интервалов, % Абсолютная погрешность, в режиме счета импульсов при измерении импульсных сигналов (на 10000 импульсов)	±0,001 ± 1
Изменение температуры поверочной среды при выполнении измерений на одном значении расхода, не более, °С	±2
Потребляемая мощность, кВт, не более	75
Электрическое сопротивление изоляции цепей установки относительно корпуса и между собой, не менее, Мом	20
Габаритные размеры, не более, мм	7200x1200x2800
По защищенности от воздействия окружающей среды установка соответствует обыкновенному исполнению по ГОСТ12997-84	
Средний срок службы, лет	10

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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: krz@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.koezpribor.nt-rt.ru