

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://akvilon.nt-rt.ru/> || [ank@nt-rt.ru](mailto:ank@nt-rt.ru)

Дозаторы лабораторные автоматические  
"АТП-1д"

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений  
Регистрационный № 25420-03  
Взамен № \_\_\_\_\_

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4215-018-18294344-03.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы лабораторные автоматические "АТП-1д" предназначены для дозирования объемов жидкостей и титрования растворов при проведении количественных химических анализов.

Дозаторы могут применяться в лабораториях химической, нефтехимической, фармацевтической, пищевой и других отраслей промышленности, сельского хозяйства и охраны окружающей среды.

### ОПИСАНИЕ

Дозаторы лабораторные автоматические "АТП-1д" с номинальной вместимостью 30 и 50 мл поршневого типа. Конструктивно дозаторы состоят из внутреннего цилиндра, с перемещающимся внутри него поршнем, сливного кончика, наружного кожуха и электронного устройства с дисплеем и ручками управления. Дозаторы монтируются на емкости различного объема при помощи сменных переходных насадок.

Материалами, контактирующими с дозируемой жидкостью, являются боросиликатное стекло, фторопласт, фторидная пластмасса, поливинилиденфторид и платино-иридий. Дозаторы устойчивы к большинству химических реактивов, съемные части дозаторов могут обрабатываться в автоклавах при температуре до 120°C при давлении 2 бар.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальные объемы дозирования мл	30/50
Дискретность отсчета, мл	0,01
Пределы допускаемых значений абсолютной погрешности, мл	0,02
Габаритные размеры, мм, не более	180x280x440
Масса, г, не более	200
Электропитание осуществляется от литиевой батарейки	
Условия эксплуатации:	
температура окружающего воздуха, °С	15...40
относительная влажность окружающего воздуха, %, не более	80
атмосферное давление, кПа	84...106,7
мм рт.ст	630...800

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на лицевую панель прибора и титульный лист руководства по эксплуатации.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Дозатор лабораторный автоматический "АТП-1д" (с номинальной емкостью 30 или 50мл – по заказу) – 1 шт.

Переходная насадка на емкость – 3 шт.

Заборная трубка – 1 шт.

Комплект ЗИП – 1 компл.

Руководство по эксплуатации – 1 экз.

Методика поверки. – 1 экз.

## ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с документом "Инструкция. Дозаторы лабораторные автоматические "АТП-1д". Методика поверки. 4215-018-18294344-03 МП", разработанным и утвержденным ВНИИМС в сентябре 2003 г. и входящим в комплект поставки.

При проведении поверки используют: весы электронные НПВ 200 г с погрешностью не более  $\pm 0,1$  мг, термометр 4-Б2 по ГОСТ 28498-90, цена деления  $0,1^{\circ}\text{C}$ , предел измерения  $0-55^{\circ}\text{C}$ , барометр анероид типа БАММ-1, погрешность 5 мм.рт.ст. по ГОСТ 1770, дистиллированная вода по ГОСТ 6709

Межповерочный интервал - 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ 4215-018-18294344-03.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип дозаторов лабораторных автоматических "АТП-1д" утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://akvilon.nt-rt.ru/> || [ank@nt-rt.ru](mailto:ank@nt-rt.ru)