

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://notis.nt-rt.ru/> || nso@nt-rt.ru

Дозаторы весовые дискретного действия ДВДД-НОТИС	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>19626-00</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по ТУ 4274-001-23555864-99

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Однокомпонентные весовые дозаторы дискретного действия предназначены для автоматического дозирования сыпучих пищевых и промышленных продуктов (кроме муки, цемента и других аналогичных мелкодисперсных продуктов).

Дозаторы могут работать самостоятельно или в комплекте с упаковочным оборудованием.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия дозатора основан на преобразовании усилий от взвешиваемой массы, поступающей в весовой ковш, в электрический сигнал с помощью тензорезисторного датчика.

Дозируемый материал из бункера с помощью вибропитателя подается в ковш. Ковш крепится на тензорезисторном датчике, выходное электрическое напряжение которого пропорционально массе материала, находящегося в ковше.

В процессе дозирования блок управления непрерывно обрабатывает сигнал с тензорезисторного датчика и вычисляет текущую массу материала в ковше. Это значение блок управления сравнивает с номинальным значением массы дозы и определяет массу досыпки, которую необходимо подать на вибропитатель. Возможность плавно менять производительность вибропитателя обеспечивает быстрый и точный набор дозы.

Дозаторы автоматически контролируют погрешность набранной дозы, сравнивают эту ошибку дозирования с предельно допустимой (определяется пользователем) и бракуют неверно набранные дозы, останавливая процесс дозирования. Также автоматически происходит суммирование массы правильно набранных доз и фиксируется их количество с возможностью последующего вывода результатов на алфавитно-цифровой дисплей.

Дозаторы выпускаются в 4-х модификациях:
 ДВДД – 0,6;
 ДВДД – 1,5;
 ДВДД – 3,0;
 ДВДД – 6,0 , их особенности приведены в таблице 1.

Таблица 1

№	Наименование параметра	ДВДД- 0,6	ДВДД- 1,5	ДВДД- 3,0	ДВДД- 6,0
1	2	3	4	5	6
1	Наименьший и наибольший пределы дозирования (г)	50-600	100-1500	300-3000	500-6000
2	Класс точности	0,2	0,2	0,2	0,2
3	Дискретность (г)	0,2	0,5	1,0	2,0
4	Средняя длительность цикла дозирования (сек) , не более	10	10	10	10
5	Объем загрузочного бункера(л)	50	50	90	150
6	Габариты каркаса несущего				
	Длина	640	640	640	640
	Ширина	640	640	640	640
	Высота	1400	1400	1400	1400
7	Размеры дозатора (мм), не более:				
	Длина	900 х	900 х	900 х	900 х
	Ширина	700 х	700 х	700 х	700 х
	Высота	550	550	550	1000
8	Вес дозатора (кг), не более	50	50	55	60
9	Потребляемая мощность (Вт), не более	100	100	100	100
10	Диапазон рабочих температур (градус Цельсия)	От плюс 1 до плюс 35			

Пределы допускаемых отклонений действительных значений массы дозы от среднего значения при первичной поверке или калибровке не должны превышать значений, указанных в таблице 2.

Пределы допускаемых отклонений действительных значений массы дозы от среднего значения при поверке или калибровке в эксплуатации не должны превышать удвоенных значений, приведенных в таблице 2.

Пределы допускаемых отклонений среднего значения массы дозы от номинального значения как при первичной поверке или калибровке, так и при поверке или калибровке в эксплуатации не превышают 0,5 значений таблицы 2.

Таблица 2

Номинальное значение массы дозы (г)	Пределы допустимых отклонений действительных значений массы дозы от среднего значения	Масса куска дозируемого продукта (г), не более
От 50 до 100 включ.	+/- 0,45 г	1,0 г
Св. 100 до 200 включ.	+/- 0,45 %	1,0 %
Св. 200 до 300 включ.	+/- 0,9 г	2,0 г
Св. 300 до 500 включ.	+/- 0,3 %	0,7 %
Св. 500 до 1000 включ.	+/- 1,5 г	3,3 г
Св. 1000 до 10000 включ.	+/- 0,15 %	0,3 %

Примечание: значения в процентах вычисляют от номинального значения массы дозы.

Допускается дозирование материалов с массой куска, превышающей значения таблицы 2. В этом случае пределы допустимых отклонений действительных значений массы дозы от среднего значения определяются в соответствии с требованиями ГОСТ10223-97 для дозаторов класса 0,2, т.е., сумме абсолютного значения по таблице 2 (при первичной поверке или калибровке) или удвоенному значению по таблице 2 (при поверке или калибровке в эксплуатации) и 1,5 справочного значения массы куска дозируемого материала, но не более 1,8 % от среднего значения массы дозы.

Дозаторы имеют следующие функции:

- дозирование продукта в соответствии с заданной массой дозы;
- автоматическое бракование набранной дозы, если отклонение действительного значения ее массы от заданного превышает установленный пользователем предел;
- накопление и хранение количества навешанных доз и суммарной массы навешанных доз не менее чем за 10 часов работы;
- индикация на алфавитно-цифровом дисплее текущего значения веса, режима работы дозатора, наименования и значения вводимых параметров, сообщений об ошибках и неисправностях;
- аварийной остановки и блокировки работы в случае нарушения режимов работы дозатора (прекращение поступления дозируемого продукта, неверно набранной дозы, и т.п.).

Требования к надежности.

Вероятность безотказной работы дозаторов в течение 1000 ч должна быть не менее 0,85.

Срок службы дозаторов 10 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки дозатора входят:

- бункер;
- рама с вибропитателем, тензорезисторным датчиком ДВТ по ТУ 4274 – 002 – 3555864 –99 и ковшом;
- блок управления в транспортной упаковке;
- педаль;
- каркас несущий;
- комплект ЗИП (предохранитель плавкий ВПТ6-1 3 шт., ключ рожковый 13 x17 1 шт.)
- руководство по эксплуатации АБСК 404611.000 РЭ;
- паспорт АБСК 404611. 000 ПС.

ПОВЕРКА

Дозаторы ДВДД-НОТИС подлежат поверке в соответствии с методикой поверки, утвержденной СНИИМ 10.09.99 г, являющейся приложением к руководству по эксплуатации АБСК 404611.000 РЭ. Основное поверочное оборудование – весы для статического взвешивания среднего класса точности по ГОСТ 29329, весы лабораторные 4-го класса по ГОСТ 24104. Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 10223 –97 – Дозаторы весовые дискретного действия. Общие технические требования;
ТУ 4274-001-23555864-99 .

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дозаторы весовые дискретного действия ДВДД-НОТИС соответствует требованиям ГОСТ 10223-97 и ТУ4274 -001-23555864-99 .

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://notis.nt-rt.ru/> || nso@nt-rt.ru