

**СЧЕТЧИК АЭРОИОНОВ
МАЛОГАБАРИТНЫЙ МАС-01**

Паспорт

БВЭК.510000.001ПС

2. Основные сведения об изделии

2.1. Счетчик аэроионов малогабаритный МАС-01 БВЭК.510000.001,

заводской номер _____

Дата изготовления _____

Предприятие-изготовитель ООО "НТМ-Защита"

Счетчики прошли испытания в целях утверждения типа (СВИДЕТЕЛЬСТВО об утверждении типа средства измерений RU.C. 31.002.A № 42899 от 15 июня 2011г.), занесены в Государственный реестр средств измерений под № 20429-11 и допущены к применению в Российской Федерации.

					БВЭК.510000.001ПС	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		4

3. Основные технические данные и характеристики

3.1. Номинальные и фактические значения основных технических данных счетчика приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики

Наименование	Значение величины	
	номинальное	Фактическое
1 Диапазон измерения счетной концентрации легких ионов (с подвижностью не менее $0,4 \text{ см}^2\text{В}^{-1}\text{с}^{-1}$) обеих полярностей, см^{-3} .	$1 \cdot 10^2 \div 1 \cdot 10^6$	
2 Пределы допускаемой относительной погрешности измерений счетной концентрации аэроионов в поддиапазонах измерений, %: - от $1 \cdot 10^2$ до $7 \cdot 10^2$ (включительно) см^{-3} , - св. $7 \cdot 10^2$ до $1 \cdot 10^6$ см^{-3}	± 50 ± 40	
3 Объемный расход воздуха через аспирационную камеру, $\text{см}^3/\text{с}$	$(2,0 \pm 0,2) \cdot 10^3$	
4 Напряжение на высоковольтных обкладках аспирационной камеры, В	$35,0 \pm 3,5$	
5 Собственный фон счетчика не более, см^3	50	
6 Питание осуществляется от 6 аккумуляторных элементов питания ёмкостью	1200 А · ч	
7 Рабочее напряжение - номинальное - максимальное - минимальное	8,0 В 9,5 В 6,5 В	
8 Мощность, потребляемая от аккумуляторной батареи, Вт	0,95	
9 Время установления рабочего режима не более, мин	1	
10 Продолжительность непрерывной работы (без подзарядки), ч	6	
11 Нарботка на отказ не менее, ч	2000	
12 Номинальная величина напряжения на микроэлектродвигателе, В	3 ± 1	
13 Номинальное значение тест-кода амплитудно-цифрового преобразователя	55500 ± 1500	
14 Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм	$(105 \times 65 \times 190)$	

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

БВЭК.510000.001ПС

Лист

5

5. Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)

5.1. Гарантийный срок эксплуатации счетчика устанавливается 24 месяца с момента передачи заказчику.

5.2. Безвозмездный ремонт или замена изделия в течении гарантийного срока эксплуатации производится предприятием-изготовителем при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

Перечень неисправностей, не входящих в гарантийное сервисное обслуживание:

- механические повреждения;
- попадание влаги;
- выход из строя аккумуляторных батарей;
- нарушение и/или отсутствие пломб.

5.3. В случае устранения неисправностей в изделии (по рекламации) гарантийный срок эксплуатации продлевается на время, в течении которого счетчик аэроионов не использовали из-за обнаруженных неисправностей.

5.4. Предприятие-изготовитель обеспечивает ремонт изделия в течении всего срока после гарантийной эксплуатации по отдельному договору с потребителем.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

БВЭК.510000.001ПС

Лист

7

6. Консервация

6.1. Консервация счетчика производится в закрытом вентилируемом помещении при температуре окружающего воздуха от +15 до +40⁰ С и относительной влажности до 80% при отсутствии в окружающей среде агрессивных примесей.

6.2. Консервация измерителя производится в соответствии с требованиями ГОСТ 9.014-78.

Вариант защиты В3-10.

Срок защиты без переконсервации – 3 года.

6.3 По конструктивному признаку измеритель относится к группе Ш-I ГОСТ 9.014-78.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

БВЭК.510000.001ПС

Лист

8

7. Свидетельство об упаковывании

7.1 Счетчик аэроионов малогабаритный МАС-01 БВЭК.510000.001

№ _____

Упакован ООО “НТМ-Защита” согласно требованиям, предусмотренными в действующей технической документации.

должность

личная подпись

фамилия, имя, отчество

год, число, месяц

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

БВЭК.510000.001ПС

Лист
9

8. Свидетельство о приемке

8.1. Счетчик аэроионов малогабаритный МАС-01 БВЭК.510000.001,

№ _____
(заводской номер)

соответствует техническим условиям ТУ 6361-001-18446736-00
и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска “ _____ ” _____ 201__ г.

М.П.

Представитель ОТК _____
(подпись)

“ _____ ” _____ 201__ г.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

БВЭК.510000.001ПС

11. Хранение и транспортирование

11.1 Условия хранения счетчика в упаковке предприятия-изготовителя должны соответствовать условиям хранения 2 ГОСТ 15150-69:

- а) закрытые или другие помещения с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе;
- б) температура окружающего воздуха при хранении счетчик - от минус 5° до + 40°С;
- в) относительная влажность воздуха при температуре 25°С до 98%.

11.2 Срок защиты счетчика без переконсервации в упаковке предприятия-изготовителя составляет 3 года в условиях хранения, указанных в п. 8.1.

11.3 Сопроводительная документация в запаянном полиэтиленовом пакете должна быть уложена в тару так, чтобы ее можно было извлечь, не нарушая влагонепроницаемой укладки счетчика.

11.4 Транспортирование счетчика в упаковке предприятия-изготовителя может производиться всеми видами транспорта на любые расстояния при условии обеспечения сохранности измерителя и защиты от внешних атмосферных воздействий.

11.5 Диапазон температур при транспортировании - от минус 50° до +50 °С. Относительная влажность - 98% при температуре 35 °С.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

БВЭК.510000.001ПС

Лист

13

12. Сведения о рекламациях

12.1. При отказе в работе или неисправности счетчика аэроионов в период гарантийного срока эксплуатации потребителем должен быть составлен акт по форме Приложения А о необходимости ремонта и отправки счетчика предприятию-изготовителю по адресу:

115230, г. Москва, 1-ый Нагатинский проезд, дом 10, строение 1, ООО "НТМ-Защита"

12.2. Все предъявленные рекламации регистрируются в таблице 3.

Таблица 3

Дата выхода из строя	Краткое содержание рекламации	Меры, принятые по рекламации	Примечание

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

БВЭК.510000.001ПС

Лист

14

13. Утилизация

13.1. Прибор не содержит химически и радиационно опасных компонентов и утилизируется путем разборки.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

БВЭК.510000.001ПС

Лист

15

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

УТВЕРЖДАЮ

_____ (руководитель эксплуатирующей организации)

РЕКЛАМАЦИОННЫЙ АКТ N _____

от " ____ " _____ 20 ____ г.

на _____

(наименование изделия, заводской номер, дата изготовления)

Комиссия в составе:

Председателя _____

(ф.и.о.)

и членов _____

(ф.и.о.)

с одной стороны и представителя _____

(наименование предприятия - изготовителя, ф.,и.,о.)

с другой стороны, ознакомившись с техническим состоянием изделия, установила:

1. _____

(излагается суть претензий)

2. Изделие с начала гарантийного срока наработало _____

(указать время наработки)

3. _____

(описание внешнего проявления отказа, дата отказа;

предполагаемая причина отказа; условия эксплуатации, в которых

произошел отказ)

Заключение комиссии: _____

Подписи:

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

БВЭК.510000.001ПС

Лист

16