

СЧЕТЧИК АЭРОИОНОВ МАЛОГАБАРИТНЫЙ

МАС-01

Паспорт

БВЭК.510000.001ПС



СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	3
2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.....	4
3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
4. КОМПЛЕКТНОСТЬ	7
5. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕ- ЛЯ (ПОСТАВЩИКА).....	8
6. КОНСЕРВАЦИЯ.....	9
7. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	10
8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	11
9. ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	12
10. ПОВЕРКА	13
11. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ	14
12. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ.....	15
13. УТИЛИЗАЦИЯ.....	16
Приложение 1. Форма рекламационного акта	17



1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Настоящий паспорт является эксплуатационным документом на счетчик аэроионов малогабаритный МАС-01 (далее – счетчик).

1.2. Паспорт входит в комплект поставки счетчика.

1.3. Паспорт предназначен для ознакомления с основными сведениями, устанавливает порядок эксплуатации, правила хранения, содержит свидетельство о приёмке и гарантийные обязательства изготовителя (поставщика).

1.4. Все записи должны производиться чернилами или тушью, отчётливо и аккуратно. Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются.

1.5. Все исправления должны быть заверены подписью и штампом ОТК.



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 зарегистрированы в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений под № 20429-11 и допущены к применению в Российской Федерации.



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
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} .	$1 \cdot 10^2 \div 1 \cdot 10^6$	
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 $1 \cdot 10^6 \text{ см}^{-3}$	± 50 ± 40	
Объемный расход воздуха через аспирационную камеру, $\text{см}^3/\text{с}$	$(2,0 \pm 0,2) \cdot 10^3$	
Напряжение на высоковольтных обкладках аспирационной камеры, В	$35,0 \pm 3,5$	
Собственный фон счетчика не более, см^{-3}	50	
Питание осуществляется от 6 аккумуляторных элементов питания ёмкостью	1200 А·Ч	
Рабочее напряжение - номинальное - максимальное - минимальное	8,0 В 9,5 В 6,5 В	
Мощность, потребляемая от аккумуляторной батареи, Вт	0,95	
Время установления рабочего режима не более, мин	1	
Продолжительность непрерывной работы (без подзарядки), ч	6	
Наработка на отказ не менее, ч	2000	
Номинальная величина напряжения на микроэлектродвигателе, В	3 ± 1	
Номинальное значение тест-кода амплитудно-цифрового преобразователя	55500 ± 1500	
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм	(105×65×190)	



4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1. В комплект поставки счетчика входят изделия и эксплуатационная документация, указанные в таблице 2.

Таблица 2 - Комплектность

Наименование	Обозначение	Кол-во, шт.	Примечание
Счетчик аэроионов малогабаритный МАС-01	БВЭК.510000.001	1	
Защитная насадка	БВЭК 510000.30	1	
Блок питания ИЭС4-120100		1	Для заряда аккумулятора
Провод заземления		1	Для заземления корпуса счетчика
Аккумулятор GP1200 ААК		6	Автономный источник питания
Кабель USB		1	Для вывода данных на ПК
CD-диск с драйвером USB-порта и программой работы с внешним ПК		1	Для вывода данных на ПК
Руководство по эксплуатации	БВЭК 510000.001 РЭ	1	
Паспорт	БВЭК 510000.001 ПС	1	
Свидетельство о поверке		1	
Комплект укладки		1	Для транспортировки и хранения счетчика



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.



6. КОНСЕРВАЦИЯ

6.1. Консервация счетчика производится в закрытом вентилируемом помещении при температуре окружающего воздуха от +15 до +40° 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 ВЗ-10.

Срок защиты без переконсервации – 3 года.

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



7. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

7.1. Счетчик аэроионов малогабаритный МАС-01 БВЭК.510000.001

№ _____

7.2. Упакован ООО «НТМ-Защита» согласно требованиям, предусмотренными в действующей технической документации.

должность

личная подпись

ФИО

год, число, месяц



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 «_____» _____ 20_____ г.

М.П.

Представитель ОТК _____

(подпись)

«_____» _____ 20_____ г.



10. ПОВЕРКА

10.1. Поверка счетчика производится по документу Р 50.2.022-2002. «Правила по метрологии. ГСИ. Счётчики аспирационные лёгких ионов. Методика поверки».

10.2. Первичной поверке подлежат счетчики при выпуске из производства и ремонта.

10.3. Периодической поверке подлежат счетчики, находящиеся в эксплуатации или на хранении

10.4. Межповерочный интервал один год



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.



13. УТИЛИЗАЦИЯ

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



Приложение 1. Форма рекламационного акта

УТВЕРЖДАЮ

(руководитель эксплуатирующей организации)

РЕКЛАМАЦИОННЫЙ АКТ № _____

« ____ » _____ 20__ г.

на

(наименование изделия, заводской номер, дата изготовления)

Комиссия в составе:

Председателя

(фамилия, имя, отчество)

и членов

(фамилия, имя, отчество)

с одной стороны и
представителя

(наименование предприятия-изготовителя, ФИО)

с другой стороны, ознакомившись с техническим состоянием изделия установила:

1.

(излагается суть претензии)

2. Изделие с начала гарантийного срока наработало

описание внешнего проявления отказа; дата отказа; предполагаемая причина отказа;

причина отказа; условия эксплуатации, в которых произошел отказ)

Заключение комиссии

Подписи: