

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор

ООО "НТМ-Защита"

_____ А.И.Мурашов

"__" _____ 2021 г.

СЧЕТЧИК АЭРОИОНОВ МАЛОГАБАРИТНЫЙ

МАС-01

Руководство по эксплуатации

БВЭК.510000.001 РЭ



Москва, 2021

д) отсутствие посторонних предметов (ворсинок, волокон и т.д.) в объеме аспирационной камеры и на поверхности защитной насадки.

5.5.3. Проверка технического состояния проводится по мере необходимости, но не реже одного раза в год, если истек срок действия протокола проведения поверки:

- а) воспроизводимость показаний тест-кода (режим – 3-);
- б) исправность аккумулятора.

5.5.4. Для проверки работоспособности счётчика в широком диапазоне изменения концентраций лёгких аэроионов целесообразно использование биполярного генератора лёгких аэроионов ГАБИ-01.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

После этого необходимо пройти процедуру установки драйвера USB для данного прибора.

A2. Установка драйвера USB для MAC-01.

Выполняется только после установки ПО, описанной в пункте A1.

Для установки драйвера, необходимо:

- установить CD-диск из комплекта поставки счетчика в считывающее устройство компакт-дисков ПК и убедиться, что прибор не подключен к ПК;
- запустить из CD-диска установочную программу CDM21224_Setup.exe. На экране ПК появится окно-приглашение установки драйвера USB «CDM21224_Setup.exe» (рис.5);

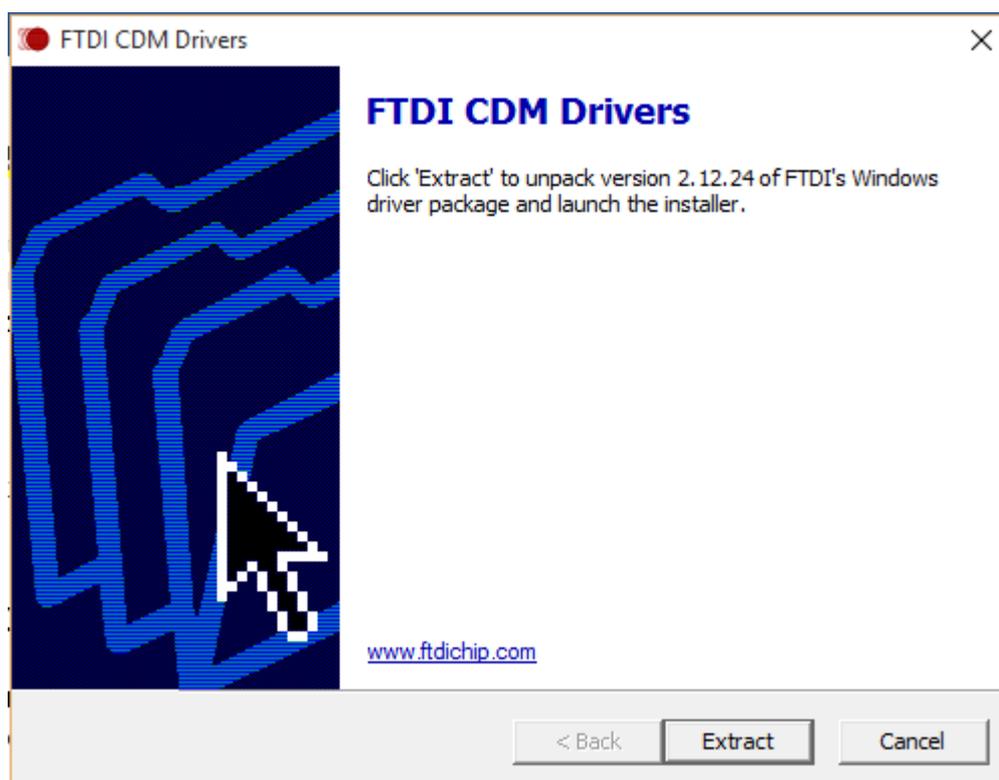


Рис.5

- для продолжения установки нажать кнопку «Extract» (или «Cancel», в случае отказа от установки), после чего установочная программа опознает Операционную Систему на ПК и распакует во временную директорию Windows необходимые файлы;
- после успешного завершения предыдущего пункта на экране появится следующее окно-приглашение для продолжения установки необходимого драйвера (Рис. 6);

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Для запуска стандартной программы удаления используется ярлык “Удаление”, который находится в установочной папке программы меню ПУСК. (Пуск->Программы-> NTM-> MAC-01-> Удаление).

При запуске программы удаления ПО “MAC_Wizard.exe”, запустится мастер удаления ПО (Рис.9).

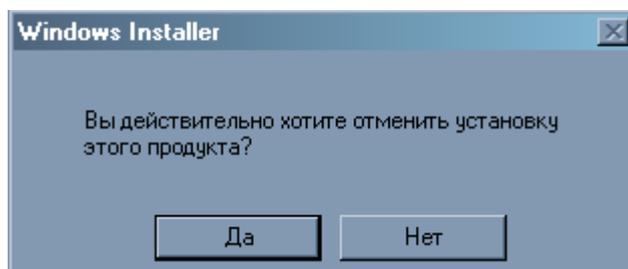


Рис.9

Подтверждаем удаление ПО, после чего происходит удаление “MAC_Wizard.exe”. По окончании удаления данная программа завершает свое выполнение самостоятельно.

А4. Работа с ПО “MAC_Wizard.exe”.

После установки ПО согласно пунктам А1. и А2, можно приступить к работе с программой и прибором.

Для этого необходимо:

- включить прибор;
- подключить прибор к ПК с помощью USB кабеля, входящего в комплект поставки;
- выбрать режим запуска измерения, нажатием одной из клавиш 1,2 или 7 клавиатуры MAC-01;
- запустить программу «MAC_Wizard» нажатием на иконку программы на рабочем столе ПК или из меню ПУСК.
- после запуска, программа начнет автоматический поиск подключенного прибора к ПК (Рис.10);

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Образец протокола

Фирменный бланк, № сертификата учреждения, аккредитованного в системе ГОСТ Р или
госсанэпиднадзора, проводящего измерения

Приложение № _____ к заключению от «__» _____ 20__ г. № _____

**Протокол
измерений аэроионного состава воздуха
(санитарно-эпидемиологической оценки
аэроионирующего оборудования)**

от «__» _____ 20__ г. № _____

1. Наименование объекта.....
2. Местонахождение объекта.....
3. Характеристика помещения (рабочего места).....
4. Наличие аэроионирующего оборудования.....
5. Тип используемого счетчика аэроионов
6. Расстояния, см: А.....; В.....; С.....

Полярность аэроионов	Концентрации аэроионов, ρ , (ион/см ³)											Коэффициент униполярности, у	
	значения единичного измерения, ρ_i								средние значения				
	1	2	3	4	5	6	7	8	$\bar{\rho}$	ρ_{\min}	ρ_{\max}		
ρ^+													
ρ^-													

Выводы, рекомендации и примечания: _____

Измерения проводил: _____ Руководитель подразделения: _____
Представитель контролируемого объекта: _____

Рекомендации к заполнению протокола измерений аэроионного состава воздуха

1. В п. 1 протокола (прилож. Б) указывается полное наименование контролируемого объекта, а в случае санитарно-эпидемиологической оценки работы аэроионирующего оборудования, указывается полное наименование организации-заявителя, предоставившей исследуемый образец оборудования.

2. В п. 2 указываются юридический и фактический адреса, наименование подразделения, помещения и рабочего места контролируемого объекта, а в случае санитарно-эпидемиологической оценки работы аэроионирующего оборудования, указываются юридический и фактический адреса организации-заявителя.

3. В п. 3 указывается используемый в контролируемом помещении вид вентиляции, наличие в помещении оборудования и материалов, способных накапливать электростатический заряд, кондиционеров, видеодисплейных терминалов и других видов оргтехники, аэроионизаторов, деионизаторов.

4. В п. 4 указывается номер технических условий, вид, назначение, заводской номер и наименование используемого (при его наличии, при его отсутствии - ставится прочерк) или проходящего санитарно-эпидемиологическую оценку аэроионирующего оборудования.

5. В п. 5 указывается наименование, заводской номер и данные свидетельства о поверке (номер и дата выдачи, срок действия, кем выдано и предел основной погрешности (δ) используемого счетчика аэроионов.

