

Нейтрализаторы статического электричества

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Нейтрализаторы статического электричества

● Нейтрализатор статического электричества линейного типа IZS40/41/42



- Предназначен для снижения уровня электростатических зарядов путем ионизации среды возле поверхности электризуемого материала
- Присоединительные диаметры Ø6, Ø8, Ø10
- Длина штанги 340 – 2500 мм
- Время нейтрализации статического заряда 0.1 с
- Управление балансом ионов с помощью датчиков. Возможность выбора двух типов датчиков:
 - быстрая нейтрализация электростатического заряда с помощью датчика обратной связи
 - поддержание требуемой концентрации ионов в заданной области пространства с помощью датчика автобаланса
- Генерация униполярных или биполярных ионных потоков
- Электродный картридж с функцией защиты от загрязнения электродов
- Защитная крышка (опция)
- Возможно сетевое подключение нейтрализаторов (до 16 устройств)

Серия	Тип	Метод генерации ионов	Ионный баланс
IZS42	Улучшенный ионный баланс благодаря парной независимой биполярной эмиссии	Коронный разряд	±30 В
IZS41	Ускоренное снятие статического заряда благодаря датчику обратной связи		
IZS40	Базовое исполнение, управление простым включением		

● Нейтрализатор статического электричества линейного типа IZS31



- Предназначен для снижения уровня электростатических зарядов путем ионизации среды возле поверхности электризуемого материала
- 26 типоразмеров по длине до 2300 мм
- Время нейтрализации статического заряда 0,3 с
- Исполнения с датчиком электростатического потенциала или автокоррекцией ионного баланса для оптимизации ионизации.
- Контроль загрязнения игл электродов для достижения необходимой ионизации.
- Многофункциональная контрольная панель установок и диагностики (светодиодной)
- Сменные картриджи с электродами из нержавеющей стали, вольфрама или монокристаллического кремния
- Картриджи для высокоскоростной или энергосберегающей нейтрализации
- Не требует частого обслуживания.

Серия	Метод генерации ионов	Ионный баланс
IZS31	Коронный разряд	±30 В (с электродом из нерж. стали: ±100 В)

● Нейтрализатор статического электричества соплового типа IZN10



- Несколько видов сопел позволяют варьировать форму и дальность распространения потока ионизированного воздуха для решения различных задач
- Электропитание 24 VDC, внутренний высоковольтный источник для ионизации
- Компактность: толщина 16 мм. Блочный монтаж и индивидуальный монтаж на кронштейне
- Соответствует RoHS
- Функция определения загрязнения электрода
- Функция остановки генерации ионов при срабатывании реле давления или датчика электростатического заряда
- Различные варианты индивидуального и блочного монтажа
- Безопасность и удобство техобслуживания
- Светодиодная индикация (3 цвета)

Серия	Метод генерации ионов	Ионный баланс
IZN10	Коронный разряд	При использовании энергосберегающего сопла: ±10 В При использовании сопла на большой расход: ±15 В

● Принадлежности для нейтрализатора соплового типа



Серия	Описание	Особенности
IZE110-X238	Контроллер (таймер)	Импульсное управление клапаном подачи сжатого воздуха к нейтрализатору
IZN10-G-□-X216	Линейное сопло для исполнения с внутренней резьбой	При использовании линейного сопла IZN10 работает как нейтрализатор линейного типа
IZN10-G-X198, X199	Сопла-распылители для исполнения с внутренней резьбой	Сопло, создающее тороидальный поток или формирующее плоскую струю

Нейтрализаторы статического электричества

● Нейтрализатор статического электричества вентиляторного типа **IZF10/21/31**



- Компактный дизайн: 80 мм x 110 мм x 39 мм. Вес 280 г (IZF10)
- Не требует сжатого воздуха
- Время нейтрализации статического заряда от 0,5 с
- Диагностика состояния электродов, диагностика высокого напряжения

Серия	Метод генерации ионов	Производительность вентилятора по воздуху (м³/мин.)	Ионный баланс
IZF10	Коронный разряд (постоянный ток)	0.46 / 0.66	±13 В
IZF21		1.8	±5 В
IZF31		4.4	

● Датчик электростатического заряда **IZD10**



- Определяет электростатический потенциал заряженной поверхности
- Выходной сигнал: дискретный или аналоговый (по току или по напряжению)

Серия	Измеряемый потенциал	Выход	Эффективное расстояние обнаружения
IZD10-110	±0.4 кВ (при расстоянии 25 мм)	1...5 В Выходное сопротивление около 100 Ом	10 ... 50 мм
IZD10-510	±20 кВ (при расстоянии 25 мм)		25 ... 75 мм

● Датчик (монитор) электростатического заряда **IZE11**



- Определяет электростатический потенциал заряженной поверхности
- Выходной сигнал: дискретный или аналоговый (по току или по напряжению)

Серия	Диапазон измерения	Наименьшая единица отображения	Выход
IZE11	-0,4 кВ~ +0,4 кВ -20 кВ~ +20 кВ	0.001 кВ (при ±0.4 кВ) 0.1 кВ (при ±20 кВ)	2 дискретных выхода + аналоговый выход (1 ~ 5 В, 4 ~ 20 мА)

● Переносной датчик электростатического заряда **IZN10**



- Компактный и легкий

Серия	Диапазон измерения	Наименьшая единица отображения
IZN10	±20.0 кВ	0.1 кВ (в диапазоне от ±1.0 до ±20.0 кВ) 0.01 кВ (в диапазоне от 0 до ±0.99 кВ)

● Камера для нейтрализации статического электричества **ZVB**



- Функции снятия статического заряда с объекта, обдува и сбора пыли совмещены в одном устройстве. Заряженный предмет помещается в камеру и обдувается потоком ионизированного воздуха, образовавшаяся при этом пыль накапливается в специальном пылесборнике
- Сопла для ионизированного воздуха и обдува разнесены. Регулируемые скорость и направление обдува позволяют использовать камеру для нейтрализации поверхностей различного размера (смартфонов, упаковок косметики и т.д.)

Серия	Размер	Метод генерации ионов	Ионный баланс
ZVB20	A4	Коронный разряд	±10 В (на расстоянии 100 мм от сопла)
ZVB40	A3		

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://smc.nt-rt.ru> | **эл. почта:** scw@nt-rt.ru