



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



4300

**Встраиваемая антистатическая форсунка
с ионизированным воздухом**



Данная инструкция распространяется на встраиваемую антистатическую форсунку 4300. Очень важно, чтобы Вы прочитали и поняли инструкцию полностью перед началом использования оборудования. Это важно для безопасности и поддержки гарантии.

Система. Как это работает

Система удаления статики состоит из одной или нескольких антистатических форсунок 4300, подключенных к блоку питания серии HP-50. Блок питания преобразует питание электрической сети до напряжения приблизительно 5,5 кВ. Ток ограничен максимальным значением 5мА для безопасности.

Проверка поставленного оборудования

Оборудование поставляется с завода в подходящей защитной упаковке. Убедитесь, что она не повреждена при перевозке. Если имеются признаки повреждений, свяжитесь с производителем или одним из дистрибьюторов немедленно перед началом использования.

Проверьте соответствие поставленного оборудования заказу.

Электрические соединения

Смотрите отдельную инструкцию на блоки питания серии HP50.

Воздушные соединения

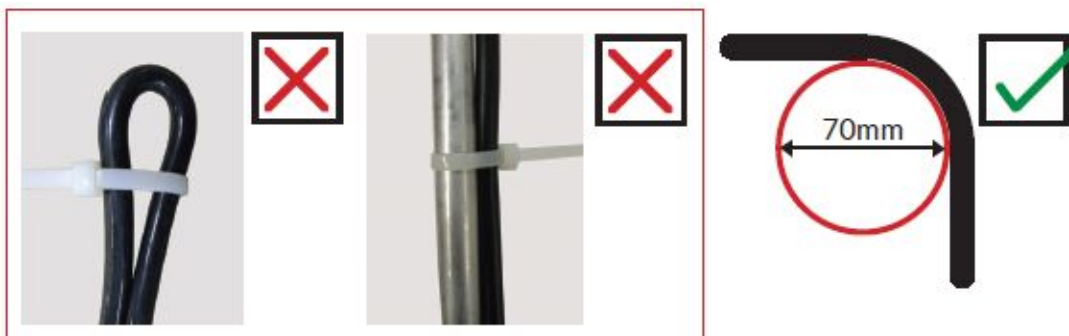
Воздушные соединения на форсунке либо с резьбой ¼" BSP, либо с жестко встроенным соединителем для гибкого шланга внутренним диаметром 10 мм. Все подключаемые трубки должны быть пластиковыми и с максимально возможным внутренним диаметром для уменьшения потерь ионизации. Воздух может подаваться с любой стороны форсунки. Форсунка 4300 не является фитингом высокого давления. Она разработана для применения в конце воздушной линии, а не в середине закрытой системы высокого давления. Не размещайте ее таким образом, чтобы она подвергалась чрезвычайно высокому давлению.

Воздух должен быть чистый и сухой. Влага в воздухе будет серьезно влиять на работу оборудования, может вызвать порчу оборудования, которая не покрывается гарантией.

Размещение

Наилучшим местом размещения устройства, как правило, является зона, где статика вызывает проблему или участок непосредственно перед ней. Ионизированный воздух быстро нейтрализуется при прохождении через пластиковые трубки, поэтому длина этих трубок должна быть минимальной. Трубки не должны быть изготовлены из металла! Воздушные металлические фитинги и сопла приведут к потере ионизации и производительности. Фитинги также должны быть пластиковыми.

Гибкий высоковольтный кабель сделан с учетом самых высоких требований. Но все кабели высокой прочности требуют аккуратности при использовании. Резкий изгиб нарушит изоляцию и приведет к поломке кабеля. **Очень важно, чтобы кабельные стяжки не применялись для закрепления кабеля (например, к воздушной трубке) и чтобы диаметр изгиба кабеля не был менее 70мм.** (См. рисунок ниже).



Проверка системы

Отсутствие питания:

проверьте наличие напряжения в сети и исправность предохранителя в блоке питания. Замените предохранитель, если нужно.

Блок питания имеет ограничение по току 5мА для безопасности системы. Если в одном из подключенных устройств произошло короткое замыкание, оно потребует тока больше, чем 5мА. В этом случае блок питания отключится. Отключайте по одному из подключенных устройств, чтобы определить проблемное.

Обратите внимание: форсунка 4300 не имеет узлов, обслуживаемых пользователем. Гарантия будет снята, если пользователь попробует отремонтировать ее самостоятельно.

Здоровье и безопасность

Количество озона, генерируемого этим устройством составляет менее 0,1 ppm (частиц на миллион молекул воздуха) и ниже международно признанных допустимых норм.

Воздушная форсунка не может замыкать воздушную систему в процессе работы, что соответствует OSHA и другим международным стандартам.

Внутри корпуса форсунки находится высоковольтный контакт, он должен быть отключен и изъят из эксплуатации, если форсунка каким-то образом повреждена.

12. Декларация соответствия

Мы заявляем, что данное оборудование соответствует следующим Директивам Европейского Союза:

- 1) 89/336/ЕЕС — Электромагнитная совместимость
 - 2) 72/23/ЕЕС - Директива по низковольтному оборудованию
- и в связи с этим имеет право маркироваться знаком СЕ.