



**Проходной арочный металлодетектор
РАДАР
по ТУ 26.30.50-003-48824578-2021**

**Руководство по эксплуатации
(технический паспорт)**

Наименование изделия

Проходной арочный металлодетектор Радар варианты исполнения Model S, Model X, Model Y, Model Z, Model XS, Model XY, Model YZ, Model XZ по ТУ 26.30.50–003–48824578–2021.

1. Сведения о производителе

Общество с ограниченной ответственностью (ООО «Новые Технологии»)

Юридический адрес: 142702, Московская область, город Видное, улица Набережная, дом 1А, кабинет 1

Адрес места производства: 142702, Московская область, город Видное, улица Набережная, дом 1А

Тел.: +7 (495) 41 41 355

e-mail: radarstorerf@gmail.com

2. Рекламации

Все рекламации направлять изготовителю.

Общество с ограниченной ответственностью (ООО «Новые Технологии»)

Юридический адрес: 142700, Московская область, город Видное, улица Набережная, дом 1А, кабинет 1

Адрес места производства: 142700, Московская область, город Видное, улица Набережная, дом 1А

Тел.: +7 (495) 41 41 355

e-mail: radarstorerf@gmail.com

3. Назначение изделия

Интеллектуальный арочный металлодетектор с высокой пропускной способностью и повышенной чувствительностью. Отличная устойчивость к воздействию сторонних помех. Эта модель выполнена с использованием высокопрочных материалов, обеспечивающих долговечность, снижение массы, удобство транспортировки и простоту монтажа. Металлодетектор полностью выполнен в виде модульной конструкции, изготовленной в соответствии с современными требованиями к производству и отличается интуитивным интерфейсом и простотой использования. Работа с металлодетектором не требует специального обучения, достаточно ознакомиться техническим описанием.

Арочные металлодетекторы широко используются на объектах различных категорий, способствуют повышению уровня безопасности при проведении массовых мероприятий, спортивных соревнований, конференций. Металлодетекторы эффективно обнаруживают запрещённые металлические предметы, такие как холодное огнестрельное оружие, гранаты, помимо этого арочные металлодетекторы также способствуют предотвращению выноса материальных ценностей изготовленных из магнитных и не магнитных металлов с предприятий и фабрик. Принцип действия металлодетектора основывается на использовании электромагнитного поля, которое обнаруживает металлические предметы, интеллектуальная составляющая с применением световой и звуковой сигнализации позволяет определять количество металла, локализовать место его нахождения на теле, одежде человека. Многофункциональный счетчик прохода позволяет фиксировать и отображать проходы в различных направлениях. Металлодетектор состоит из основного модуля, генератора сигналов высокой частоты и инфракрасного датчика. Данная модель арочного металлодетектора отличается компактностью, современностью конструкции, помехоустойчивостью, отличными возможностями обнаружения металлических предметов, портативностью.

4. Технические характеристики изделия

Основные технические характеристики арочных металлоискателей приведены в таблице

1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение для модели металлодетектора			
	«Model S»	«Model X»	«Model Y»	«Model Z»
1	2	3	4	5
Объекты обнаружения	Металлические предметы, контрабандные предметы, включая мобильные телефоны.			
Пропускная способность, чел/мин	80	80	80	80
Ширина прохода, мм	800	800	800	800
Кол-во уровней чувств., шт	255	255	255	255
Количество независимых зон детектирования, шт	6	12	18	33
Потребляемая мощность, Вт	12	12	12	12
Световое и звуковое оповещение сигнала тревоги, наличие	Да	Да	Да	Да
Электропитание: напряжение (В), частота (Гц)	100-240, 50	100-240, 50	100-240, 50	100-240, 50
Габаритные размеры, мм: длина, ширина, высота	2220 x 935 x 260	2220 x 935 x 260	2220 x 935 x 260	2220 x 935 x 260
Масса нетто, масса брутто, кг	70	70	70	90
Относительная влажность воздуха, %	95			
Диапазон рабочих температур	-20 до +55 (при агрессивных условиях возможно сокращение срока эксплуатации металлодетектора)			

5. Комплектность

Комплект поставки металлодетектора должен соответствовать таблице 2.

Таблица 2.

Наименование варианта исполнения	Количество	Производитель
Проходной арочный металлодетектор РАДАР по ТУ 26.30.50-003-48824578-2021 в составе:	1 шт.	ООО «Новые Технологии», Россия
1.1. Боковые пороги	2 шт.	ООО «Новые Технологии», Россия
1.1 Поперечная панель с крепежом	1 шт.	ООО «Новые Технологии», Россия
1.2 Руководство по эксплуатации	1 шт.	ООО «Новые Технологии», Россия
1.3 Шнур питания	1 шт.	ООО «Новые Технологии», Россия
1.4 Принадлежности: Комплект крепежный	1 шт.	ООО «Новые Технологии», Россия

6. Требования к монтажу

1. Дрожание пола. Для предотвращения сильной вибрации арочного металлодетектора пол должен быть плоским и находиться на твердом основании. Это особенно важно при наличии вибрации металлической конструкции под поверхностью пола, поскольку может вызвать ложное срабатывание при прохождении людей через детектор.
2. Неподвижные металлические объекты. Для успешного обнаружения крупных металлических объектов расстояние между неподвижными или крупными металлическими объектами и АМД должно составлять не менее 0,5 м. Предмет не оказывает значительного влияния на чувствительность устройства, однако могут повысить чувствительность к вибрации.
3. Движущиеся металлические объекты. Для предотвращения ложных срабатываний нельзя допускать приближения движущихся металлических объектов к антенной панели АМД ближе, чем на расстояние 1 м. Расстояние между металлическим объектом и АМД может варьироваться в зависимости от размера металлического объекта и чувствительностью зон обнаружения.
4. Наведенные электрические помехи. Максимальное расстояние необходимо создать между источником электромагнитных помех и приемным контуром. Рекомендуемое минимальное расстояние составляет не менее 1,5 м. Действительное расстояние зависит от реальных условий. Например, для поиска наиболее оптимального

положения можно переместить АМД от источника помех. Помехи могут быть вызваны электронным блоком управления, радиоустановками и компьютерами, графическими дисплеями, мощными двигателями и трансформаторами, сетевыми шнурами, контурами управления тиристоров, сварочным оборудованием, люминесцентными лампами и прочим оборудованием.

5. Наведенные электрические помехи. Подключайте сетевой шнур к розетке, к которой не подключены другие мощные потребители (например, мощные электродвигатели и т.п.). Они могут вызвать сильные броски напряжения в сети.
6. Близкое расположение нескольких устройств. При близком расположении нескольких устройств возможно взаимное влияние их друг на друга. Уровень взаимного влияния определяется расстоянием между устройствами, рабочей частотой и чувствительностью. Металлодетекторы могут работать на различных рабочих частотах, позволяя снизить взаимное влияние между близкорасположенными устройствами. При близком расположении все устройства должны работать на различных частотах.
7. Настройка параметров устройств перед началом работы. При прохождении оператора через металлодетектор металлические предметы должны быть обнаружены. Уровень безопасности и чувствительности устанавливается в соответствии с требованиями клиента (стандартные установки продавца являются тестовыми).

7. Порядок установки и ввода в эксплуатацию изделия

1. Извлеките левую и правую панель из транспортной тары.
2. Извлеките из упаковки руководство по эксплуатации, электронный блок, переключатели, крепежные винты и силовую кабель.
3. Подготовьте поперечную панель и крепежные элементы
4. Установите поперечную панель и затяните крепежные винты
5. Подключите кабели от электронного блока к обеим панелями и подключите шнур электропитания к одной из панели.
6. Установите АМД в вертикальное положение и завершите его монтаж.
7. Подключите провод и включите электропитание. Произведите настройки. С этого момента АМД готов к эксплуатации.

8. Порядок эксплуатации изделия

Металлодетектор работает от электрической сети переменного тока частотой 50 ± 1 Гц, напряжением $220 \text{ В} \pm 10\%$ и предназначен для установки в помещениях с температурой от 10 до 35°C .

Указания по технике безопасности

Перед включением в сеть проверьте, не повреждена ли видимая часть изоляции электропроводки. При повреждении изоляции вызовите мастера обслуживающей организации.

ВНИМАНИЕ!

При появлении во время эксплуатации признаков замыкания электропроводки на корпус (пощипывание при касании металлических частей корпуса) немедленно отключите от сети металлодетектор.

9. Техническое обслуживание

Для обеспечения надёжной работы металлодетектора следует проводить своевременное техническое обслуживание в соответствии с настоящим руководством по эксплуатации.

Техническое обслуживание изделия предусматривает:

1. Удаление пыли с наружной поверхности изделия;
2. При индикации разряда, следует зарядить аккумуляторную батарею;
3. Не оставлять разряженным аккумулятор при длительном перерыве (более одного месяца) в эксплуатации прибора.
4. Не допускается попадание посторонних предметов внутрь изделия через перфорацию.

Условия проверки

Проверка технических характеристик производится при напряжении питания $220 \text{ В} \pm 10\%$, 50 Гц температура окружающего воздуха $25^{\circ} \pm 1^{\circ}\text{C}$, относительная влажность воздуха $65 \pm 15\%$, атмосферное давление 84-106,7 кПа, 630-800 мм.рт.ст.

Перед проведением проверки металлодетектора необходимо произвести внешний осмотр, изучить техническую документацию на металлодетектор и приборы, применяемые для его проверки.

Объем и периодичность

При эксплуатации периодически, но не реже одного раза в 2-3 месяца (в зависимости от запыленности помещения), необходимо проводить контроль состояния чистоты металлодетектора.

При эксплуатации периодически, но не реже одного раза в месяц необходимо проводить проверку сетевого выключателя, сетевого шнура металлодетектора. Ремонт металлодетектора выполняется специалистами с обязательным соблюдением мер безопасности.

10. Условия транспортирования, хранения и эксплуатации

Металлодетектор транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Транспортирование осуществляется при температурах от минус 20°C до плюс 35°C, относительная влажность воздуха – до 80% при температуре плюс 25°C.

При укладке коробок с рециркуляторами в штабели высота не должна быть более 2,7 м. Коробки с металлодетекторами должны укладываться на поддоны, стеллажи или настилы так, чтобы минимальное расстояние от пола и наружных стен было не менее 0,12 м.

Металлодетектор необходимо хранить при температуре от плюс 5°C до плюс 40°C, относительная влажность воздуха – до 80% при температуре плюс 25°C.

Хранение металлодетектора допускается только в упакованном виде на расстоянии не менее 1 м от отопительных и нагревательных приборов.

Эксплуатация металлодетектора производится при температурах от плюс 10°C до плюс 35°C, относительная влажность воздуха – до 80% при температуре плюс 25°C.

11. Сведения о маркировке изделия

Маркировка металлодетектора должна содержать следующие сведения:

- Наименование и обозначение варианта исполнения металлодетектора;
- Обозначение настоящих ТУ;
- Сведения о номере и дате государственной регистрации;
- Логотип изготовителя;
- Наименование и адрес изготовителя;
- Адрес места производства;
- Номер партии;
- Серийный номер;
- Дата выпуска (месяц, год);
- Номинальное напряжение сети;
- Частоту переменного тока питающей сети;
- Потребляемая мощность;
- Производительность;
- Обозначение степени защиты, обеспечиваемой оболочкой по ГОСТ 14254.
- Средний срок службы;
- Габаритные размеры в формате (В×Ш×Г), мм;
- Указание массы НЕТТО, кг.

20 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие продукции требованиям настоящих технических условий при соблюдении правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации - 1 год со дня продажи.

Гарантийный срок хранения – 1 год со дня изготовления.

В период гарантийного срока изготовитель устраняет неисправности при предъявлении Руководства по эксплуатации с отметкой о дате продажи. В течение гарантийного срока, владелец имеет право на бесплатный ремонт изделия по неисправностям, являющимся следствием производственных дефектов. Гарантия покрывает расходы только за работу и запасные части. Стоимость транспортных и почтовых расходов, страховки и отгрузки изделий для ремонта гарантией не покрываются.

Ограничение гарантийных обязательств:

Гарантия не распространяется:

1. На все элементы питания.
2. При отсутствии или неправильном заполнении гарантийного талона.
3. При обнаружении следов механических повреждений или повреждений, вызванных несоблюдением требований хранения, эксплуатации или транспортировки, а именно, следов ударов, трещин, потёртостей или царапин корпусов.
4. При повреждении, вызванном неквалифицированной установкой или повреждении прямо или косвенно вызванном внешними причинами такими, как стихийные бедствия, пожар и иные.
5. При повреждении сетевого шнура.
6. В следствии повреждений, вызванных нестабильностью напряжения в сети переменного тока.

В случае возникновения повреждений, не связанных с производственными дефектами и по истечении гарантийного срока, диагностика и ремонт МД производится по действующим расценкам производителя МД.

Продавец имеет право вносить конструктивные изменения, улучшающие потребительские качества МД, его надежность и долговечность, без уведомления покупателя.

Сведения о рекламациях

Заказчик предъявляет возможные рекламации предприятию-изготовителю в отношении качества изготовленного металлодетектора, в которых обязан перечислить недостатки изготовленного металлодетектора, например, технические неисправности, дефекты внешнего вида и т.п. К рекламации должны быть приложены документы, подтверждающие недостатки металлодетектора. Рекламация может быть предъявлена в течение гарантийного срока на металлодетектор.

Все предъявленные рекламации, их краткое содержание и принятые меры должны быть зафиксированы в нижеследующей таблице:

Дата	Краткое содержание предъявляемый рекламации	Предпринятые меры

