

Пояснительная записка

Металлообнаружитель «Гвоздика-006»

1. По функциональному назначению изделие соответствует высшему, 4 классу обнаружения (вероятность обнаружения оружия более 0,98) и высшему классу «Г» по селективности (вероятность ложных тревог по предметам личного пользования менее 0,01) в соответствии с ГОСТ Р 53705-2009.

2. Metalлообнаружитель «Гвоздика-006» имеет чувствительность, позволяющую обнаруживать металлические предметы массой от 2 граммов. Эта особенность даёт возможность устойчиво обнаруживать сотовые телефоны и их фрагменты (например, аккумуляторы), а также заточки и другие, запрещенные к проносу предметы (напр., в учреждения ФСИН РФ), даже если они равномерно распределены по телу досматриваемого для снижения вероятности обнаружения.

3. Селективность, соответствующая классу «Г» по ГОСТ Р 53705-2009, позволяет различать металлические предметы по толщине, что обеспечивает ничтожно малую вероятность ложных срабатываний по металлическим предметам личного пользования и исключает по этой причине скопление людей на пунктах досмотра, что является одним из основных условий обеспечения безопасности.

Позволяет обнаружить пояс шахида с поражающими металлическими элементами совокупной массой от 400 граммов на фоне металлических предметов личного пользования.

4. «Гвоздика-006» по эксплуатационным характеристикам позволяет сохранять внешний вид изделия в течение всего срока службы, не снижая при этом своих функциональных характеристик и надёжности.

Технические характеристики металлообнаружителя «Гвоздика-006»

«Гвоздика-006» обеспечивает обнаружение металлических предметов в *режиме максимальной чувствительности*:

- в соответствии со стандартом авиационной безопасности (уровни 1-5, соответствие проверяется с помощью комплекта тест-объектов ФГИМ.411449.003);
- из ферромагнетика с минимальной массой от 2 г;
- из диамагнетика – 2х30х60 мм (10 г) (пластина из алюминия);
- из ферромагнетика – 45х19х1,5 мм (10 г) (имитация лезвия перочинного ножа);
- прутка из электродной ферромагнитной стали диаметром 3 мм и длиной 175 мм (10 г);
- патрона от пистолета ПМ и АКМ;
- сотовых телефонов, смартфонов и планшетов).

Металлообнаружитель обеспечивает в *режиме максимальной селекции* обнаружение в тонкостенных алюминиевых банках или в металлизированных упаковках типа ТЕТРАПАК (из-под напитков и т. п.) различных видов оружия (пистолет, граната, штык-нож), не реагируя при этом на упаковку, что исключает возможность маскировки оружия в металлических предметах личного пользования (связка ключей, часы, металлическая фурнитура одежды, мобильные телефоны, очки, кошелек с монетами, а также внутри металлизированных упаковок).

«Гвоздика-006» сохраняет работоспособность при наличии работающих в режиме передачи сотовых телефонов и радиостанций мощностью до 2 Вт на расстоянии от металлообнаружителя не менее 1 м.

Металлообнаружитель защищён с помощью электронного кода от несанкционированного доступа к параметрам металлообнаружителя.

«Гвоздика-006» имеет функцию автоматической отстройки от окружающих статических металлоконструкций, находящихся на расстоянии не менее 1,0 м.

Эксплуатационные характеристики металлообнаружителя «Гвоздика-006»

Металлообнаружитель «Гвоздика-006» защищен:

– от механических повреждений панелей арки в процессе транспортировки и эксплуатации путем использования окантовки боковых панелей декоративным металлическим профилем – антивандальное исполнение;

– от царапин, действия растворителей, красящих веществ, термического воздействия зажженной сигареты (сигаретный тест) путем применения защитного покрытия панелей арки термостойкой пленкой.

Металлообнаружитель обеспечивает:

– совместную работу 2-х металлообнаружителей на расстоянии не менее 1 м, а также совместную работу с металлообнаружителями «Гвоздика-005» и «НИКО-ВП-С»;

– установку блока электроники и индикации (с размерами не более 400х200х100 мм и массой не более 2 кг) в верхней части арки металлообнаружителя на любой из сторон арки;

– размеры контрольной зоны (Высота х Ширина х Глубина), мм:

(2000±10) х (720±10) х (510±10),

(по требованию заказчика ширина контрольной зоны может варьироваться от 0.6 м до 1,2 м)

– пропускную способность: 1200 человек/час.

Напряжение питания: 100–240В, 50/60 Гц

Потребляемая мощность: не более 10 Вт

Рабочая температура от -20°C +50°C

Допустимая влажность при температуре +35°C: не более 95%

Габаритные размеры: 2260(±10) х 820(±10) х 510(±10) мм

Металлообнаружитель имеет:

– буквенно-цифровой индикатор установки режимов;

– линейный индикатор уровня помехи и относительной величины металлического объекта;

– оптический и звуковой сигнализаторы тревоги;

– 64 режимов (программ) селективности;

– 100 рабочих частот;

– 1600 уровней чувствительности.

Опыт использования металлообнаружителей серии «Гвоздика-006»

Металлообнаружители серии «Гвоздика-006» применялась:

– в судах всех юрисдикций;

– на избирательных участках;

– в местах массовых мероприятий (г. Самара; г. Одинцово; Международный военно-технический форум «АРМИЯ-2016»);

– в учреждениях образования: МГУ им. М.В. Ломоносова, школах, колледжах;

– на КПП строительных объектов моста Тамань – Крым;

– в кинотеатрах.

Модельный ряд металлообнаружителей «Гвоздика-006»

«Гвоздика-006» для помещений в стандартной комплектации	Возможно изготовление в другом цветовом исполнении
«Гвоздика-006ВП» уличного влагозащищённого исполнения	
«Гвоздика-006» со встроенным аккумуляторным источником питания для помещений	Возможно изготовление в другом цветовом исполнении Напряжение питания 170В – 280В, 50/60 Гц
«Гвоздика-006Р» с одним датчиком и радиометром	Возможно изготовление с двумя или четырьмя датчиками и радиометром

Изготовитель: ООО «Артвис», Россия
Генеральный директор Янковский Вадим Евгеньевич
Тел. 8-963-618-85-03

Сертификат соответствия № РОСС RU.ММ04.Н04685
Срок действия с 09.10.2014 г. по 08.10.2017 г.

Экспертное заключение № 77.01.09.П.004199.09.14 о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) от 30.09.2014 г.

Декларация о соответствии Единым Требованиям Таможенного Союза
№ ТС RU Д-RU.АЛ32.В.00000 от 17.09.2014 г.

**Сравнительные характеристики металлообнаружителей
«Гвоздика-005 и «Гвоздика-006»**

Требования к металлообнаружителю		Гвоздика-005	Гвоздика-006	Гвоздика-006 (всепогодный)
Соответствие по ГОСТ Р53705-2009: 4 классу обнаружения Г классу селективности		Не соответствует Не соответствует	Соответствует Соответствует	Соответствует Соответствует
Соответствие обнаружения металлических предметов стандарту NILECJ 06 01, уровни 1-5		Соответствует	Соответствует	Соответствует
Технические характеристики				
Режим максимальной чувствительности и минимальной селекции	Обнаружение	Гвоздика-005	Гвоздика-006	Гвоздика-006 (всепогодный)
	Ферромагнитные металлические предметы	10 г	2 г	2 г
	Объекты из диамагнитного металла	28 г	10 г	10 г
	Объекты из ферромагнитного металла (имитация лезвия перочинного ножа)	52x19x1,5 мм	45x19x1,5	45x19x1,5
	Пруток из электродной ферромагнитной стали (заточка) массой 10 г	Длиной 175 мм Диаметром 3 мм	Длиной 175 мм Диаметром 3 мм	Длиной 175 мм Диаметром 3 мм
	Патрон от пистолета ПМ и автомата АКМ	Не обнаруживает	Обнаруживает	Обнаруживает
	Обнаружение металлических тест-объектов с 1 по 5 уровней безопасности по комплекту тест-объектов ФГИМ.411449.004	Обнаруживает	Обнаруживает	Обнаруживает
	Обнаружение пояса шахида с поражающими металлическими элементами совокупной массой от 400 граммов на фоне металлических предметов личного пользования	Обнаруживает	Обнаруживает	Обнаруживает
	Вероятность обнаружения перечисленных металлических объектов	0,98	0,98	0,98
	Обнаружение сотовых телефонов и их фрагментов	Обнаруживает	Обнаруживает	Обнаруживает
Селективность	Обнаружение оружия (пистолет ПМ, гранату Ф-1, штык-нож) на фоне предметов личного пользования	Обнаруживает	Обнаруживает	Обнаруживает
	При одинаковой настройке чувствительности прибор не должен вызывать срабатывания тревожной сигнализации при перемещении через пространство под аркой алюминиевой банки из под напитков объёмом 0,5 л, при этом должен обеспечивать обнаружение гранаты типа Ф-1 согласно требованиям ГОСТ, в том числе при сокрытии гранаты во внутреннем объеме банки	Соответствует требованиям	Соответствует требованиям	Соответствует требованиям

Требования к металлообнаружителю		Гвоздика-005	Гвоздика-006	Гвоздика-006 (всепогодный)
Селективность	Вероятность ложных срабатываний на предметы личного пользования	Не более 2%	Менее 1%	Менее 1%
Работоспособность при наличии работающих в режиме передачи соговых телефонов и радиостанций мощностью 2 Вт на расстоянии одного метра от металлообнаружителя		Работоспособен	Работоспособен	Работоспособен
Защита от несанкционированного доступа к параметрам металлообнаружителя с помощью электронного кода доступа		Имеется	Имеется	Имеется
Круглосуточная работа		В закрытом помещении при температуре от +0 ⁰ С до +50 ⁰ С	В закрытом помещении при температуре от +0 ⁰ С до +50 ⁰ С	Уличное, влагозащищенное исполнение при температуре от -20 ⁰ С до +50 ⁰ С
Автоматическая отстройка от окружающих статических металлоконструкций на расстоянии 1м и более		Имеется	Имеется	Имеется
Соответствие Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		Имеется экспертное заключение о соответствии	Имеется экспертное заключение о соответствии	Имеется экспертное заключение о соответствии
Потребляемая мощность, не более, Вт		10	10	10
Пропускная способность		1200чел/ч	1200чел/ч	1200чел/ч
Напряжение питания		100 – 240В	100 – 240В	100 – 240В
Встроенное резервное аккумуляторное питание		Нет	Имеется	Имеется
Потребительские свойства				
Буквенно-цифровой индикатор установки режимов		Имеется	Имеется	Имеется
Линейный индикатор уровня помехи и относительной величины металлического объекта		Имеется	Имеется	Имеется
Оптический и звуковой сигнализаторы тревоги		Имеется	Имеется	Имеется
Количество программ селективности		8	65	65
Количество порогов срабатывания для каждой программы		14	14	14
Количество рабочих частот		100	100	100
Количество уровней чувствительности		100	100	100
Конструкция				
Предохранение панелей арки от механических повреждений в процессе транспортировки и эксплуатации, а также сохранение первоначального внешнего вида в течение всего срока службы,		Нет	Окантовка боковых панелей декоративным металлическим профилем (антивандальное исполнение)	Окантовка боковых панелей декоративным металлическим профилем (антивандальное исполнение)
Защиту боковой поверхности панелей от царапин, растворителей, красящих веществ, термического воздействия зажженной сигареты (сигаретный тест)		Нет	Материал арки покрыт защитной термостойкой пленкой	Материал арки покрыт защитной термостойкой пленкой
Работу при атмосферных осадках		Нет Материал арки гигроскопичен	Да Материал арки негигроскопичен	Да Материал арки негигроскопичен
Размеры контрольной зоны, мм		700x2000x510	(720–1200) x 2000x510	720x2000x510
Технические условия		АНВЯ.425719.011 ТУ	ТИЯЛ.425713.006 ТУ	