

1		2		3
<p style="text-align: center;">НАРУЖНЫЙ ПАССИВНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ДЕТЕКТОР ВТОРЖЕНИЙ С ДВУМЯ ДУАЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ</p> <p style="text-align: center;">ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ</p> <p style="text-align: center;">ELECTRONIC ENGINEERING LTD.</p> <p style="text-align: center;">7121143</p>		<p>Общие сведения</p> <p>представляет , новый наружный пассивный ИК детектор.</p> <p>обеспечивает небывалое до сих пор выделение сигналов: микроконтроллер "" (интегральная микросхема специального назначения) анализирует сигнал, фиксируемый парными пиродетекторами с двойными элементами, и обеспечивает подавление ложных срабатываний и выявление нарушителя. гарантирует</p> <ul style="list-style-type: none"> постоянную фильтрацию без ухудшения соотношения сигнал/шум, используя при обработке встроенный аналоговый умножитель и сигнальный процессор. <p>обеспечивает режим автотестирования на каждой операции для гарантии полноты функционирования детектора.</p> <p>обеспечивает максимальную защиту от электромагнитного и радиоизлучения.</p>		<p>обладает способностью компенсировать температуру в обоих направлениях в диапазоне от -20 до +50, всегда определяя наличие человека, в то время как для большинства прочих пиродетекторов задача выявления человека при температуре окружающей среды близкой к температуре человеческого тела, является непосильной.</p> <p>, базирующийся на , выявляет нарушителя независимо от направления его движения в охраняемой зоне.</p> <p>D&D обеспечивает полный мониторинг защищаемой зоны при постоянной самонастройке на состояние окружающей обстановки.</p>
4		5		6

<p>Место установки . Хотя детектор D&D обеспечивает уникальную устойчивость и помехозащищенность, при его установке необходимо придерживаться определенных правил. Детектор несколько более чувствителен к движению поперек своих лучей зрения, чем к передвижению к детектору и от него. Не пытайтесь с помощью высоты установки и расположения получить зону охраны большую, чем расчетная. Надо использовать имеющиеся элементы, чтобы обеспечить стабильный фон, направляя детектор на стены и жесткие непрозрачные изгороди. Несмотря на то, что D&D может работать в экстремально сложных условиях, при установке не рекомендуется:</p>		<p>Направлять на прямой солнечный свет, Направлять на отражающие поверхности, такие, как бассейн, блестящие окрашенные поверхности, лужи и т.п. Монтировать на нагревающиеся поверхности, (черные стены), металлические ворота и заграждения, горячие трубы и т.д. Располагать/направлять на поверхности, которые могут быстро менять температуру. Располагать вблизи источников воздушных потоков. Располагать над окнами и дверями.</p> <p>Внимание! При наличии мелких животных D&D устанавливается на высоте от 2.1 м и более (максимально до 3 м).</p>		<p>Установка детектора</p> <p>Снять внешнюю крышку, открутить 4 винта, крепящих внутреннюю крышку с линзами, снять внутреннюю крышку. Отжать правую стенку (со шкалой калибровки) и осторожно вынуть плату.</p> <p>В задней крышке (основании) проделать монтажные отверстия в соответствии с выбранным вариантом установки прибора. (См. рис. 1) Монтажные отверстия с винтами должны быть загерметизированы силиконовым герметиком.</p> <p>Пропустить провод в специальное отверстие в нижней части нижней крышки (и только в него).</p> <p>Вернуть на место плату - левую часть (без шкалы калибровки) зафиксировать между двумя выступами и направляющей на левой части нижней крышки, а затем аккуратно вдавить правую часть (шкала на плате к риске на корпусе).</p>
7		8		9

<p>Рис. 1 Установка детектора</p>		<p>Расположение и назначение монтажных отверстий А - отверстие для кабеля Б - отверстия для плоского крепления В - отверстия для углового крепления</p> <p>Подключение к контактной колодке</p> <p>Контакт 1 - помеченный " - " (0), подключить к отрицательному выходу источника постоянного тока (8.6 - 16) или "массе" на контрольной панели. Контакт 2 – помеченный " + ", подключить к положительному выходу источника постоянного тока (8.6 - 16) на контрольной панели.</p>		<p>Контакт 3 и 4 - " " - если требуется функция защиты от несанкционированного доступа, подключить эти выходы к постоянно охраняемой, нормально замкнутой зоне контрольной панели. При попытке открытия детектора, на контрольную панель немедленно передается сигнал тревоги. Контакт 5 - " С " подключение центрального выхода реле, используется совместно с контактом 6 и 7. Контакт 6 - " " - нормально замкнутый выход реле сигнализации. Подключается совместно с контактом 5 к нормально замкнутой зоне контрольной панели. Контакт 7 - " " – нормально разомкнутый выход тревожного реле. Детекторы, у которых он задействован, поставляются только по специальному заказу. Обычно этот выход не подключен и может использоваться, например, для соединения оконечного резистора с проводом. Контакт 8 - " М " ("память") см. раздел "Память"</p>
10		11		12

<p>Использование памяти</p> <p>Память позволяет при помощи светодиода фиксировать источник тревоги в шлейфе. При подаче +12 (постановка) на контакт 7 память переходит в активный режим, в котором запоминает изменения состояния датчика. При изменении напряжения на контакте 7 с +12 на 0 (снятие) информация выводится на светодиод. Для сброса памяти необходимо снова подать на контакт 7 +12, затем 0. Если используется этот вывод, то переключатель SW2 не оказывает действия на работу светодиода. Вход памяти не влияет на работу выходного реле.</p>		<p>Настройка детектора</p> <p>Переключатель 1- настройка на обстановку. – нестабильная, сложная обстановка с воздушными потоками или при наличии мелких животных (вниз) – нормальная, стабильная обстановка с невысоким риском ложных срабатываний.</p> <p>Переключатель 2 – включение/выключение светодиода (вверх) – выключен (вниз) – включен</p>		<p>Рис. 2 - Диаграмма направленности суперширокоугольной линзы</p>
13		14		15
<p>Рис. 3 - Диаграмма направленности линзы повышенной дальности (“коридорной”)</p> <p>Рис. 4 - Диаграмма направленности линзы “штора” (вертикальный барьер)</p>		<p>Таблица 1 - для суперширокоугольной линзы</p> <p>- деление шкалы - высота установки в метрах (футах)</p>		<p>Таблица 2 - для линзы повышенной дальности (коридорной)</p> <p>- калибровочное значение - высота установки в метрах (футах)</p>
16		17		18

<p>Таблица 3 - для вертикальной барьерной линзы</p> <p>- калибровочное значение</p> <p>- высота установки в метрах (футах)</p>		<p>СПЕЦИФИКАЦИЯ</p> <p>Тип датчика Парные дуальные пироэлементы с независимыми оптическими системами</p> <p>Чувствительность 1.1 при 0.9м сек</p> <p>Питание 8.6 16</p> <p>Потребляемый ток пассивное состояние 13мА 12 активное состояние 8.5мА 12</p> <p>Тревожный выход Н.З. 100мА 24В 10 Ом</p> <p>Выход вскрытия Н.З. 100мА 24В 10 Ом</p> <p>Рабочая температура -205</p> <p>Температура хранения -408</p> <p>Защита 30</p> <p>Защита 50.000</p> <p>Автотестирование в течение первых 12 сек</p> <p>после включения, светодиод мигает 8 раз</p> <p>Габариты 135мм x 85мм x 43.4мм</p> <p>Вес 150г</p> <p>оставляет за собой право вносить изменения в настоящую спецификацию без предварительного предупреждения</p>		<p>Гарантия Гарантия изготовителя на это изделие - 5 лет со дня продажи в случае производственных дефектов и некачественных материалов. Изготовитель гарантирует ремонт или замену изделия, если неисправности проявились при условии правильной эксплуатации в течение гарантийного периода и приобретения изделия у зарегистрированного представителя фирмы. Гарантия ограничена продажной стоимостью изделия, приобретенного у оригинального дистрибьютора или иного полномочного представителя фирмы, и не включает компенсацию, связанную с дополнительными вложениями, либо потерей. Со всеми вопросами следует обращаться к Вашему дистрибьютору. Юридическую силу имеет оригинальная гарантия на английском языке.</p> <p>Адрес представительства. Россия, Москва, Электровзводская ул. д. 29 фирма т. 007 095 9640783 факс 007 095 9132485</p>
---	--	---	--	--