1

EAC

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ ПАССИВНЫЙ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДОК

D&D

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

CROW

ELECTRONIC ENGINEERING LTD.

2015

2

НАЗНАЧЕНИЕ

Извещатель D&D предназначен для охраны открытых площадей путем регистрации движения теплового объекта, формирования сигнала тревоги и передачи сигнала на приемно-контрольный прибор.

ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Постоянная фильтрация шумов относительно определенного уровня.
- Тест работоспособности процессора при запуске.
- Максимальная защита от электро-магнитного и радиоволнового излучения.
- Улучшенная двунаправленная температурная компенсация, позволяющая одинаково хорошо регистрировать тревогу в диапазоне температур -20 … +50°C.
- Одинаковая чувствительность по всем направлениям.
- Постоянно анализирует обстановку и в соответствии с ней изменяет требования к уровню тревоги.

3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания постоянного тока, В	8,7...16
Потребляемый ток, мА	
дежурный режим	13
режим «Тревога»	8,5
Чувствительный элемент	два 2-х-элементных PIR-сенсора.
Чувствительность при 3,0м/с	1,1°
Тревожный выход	NC, 24В DC, 0,1А, с защитным резистором 10Ом.
Тамперный выход	NC, 24В DC, 0,1А, с защитным резистором 10Ом.
Период прогрева, с	20
Диапазон рабочих температур, °C	-20..+50
Радиочастотная защищенность 10...1000МГц.	≥30В/м,
ЭМИ защищенность электропомехи.	50000В
Габаритные размеры, мм	135x85x44
Вес, г, не более	150

Фирма **CROW** оставляет за собой право изменять технические характеристики извещателя без предварительного предупреждения заказчика

4

ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

Извещатель **D&D** регистрирует движение теплового объекта, попадающего в зону обзора.

Чувствительность извещателя при движении теплового объекта в его направлении несущественно меньше чувствительности при движении объекта вдоль извещателя. Высота установки и угол наклона извещателя не будут существенно влиять на его работу. Для точной юстировки извещателя используйте таблицу калибровки линзы (стр.11).

Не рекомендуется устанавливать извещатель в местах:

* с попаданием прямых солнечных лучей;
* напротив яркого света;
* напротив отражающих поверхностей;
* с резким изменением температуры;
* возле источников сильных воздушных потоков.

Внимание!

Если в зону обзора возможно попадание мелких животных, то высота установки извещателя должна быть не менее 2,1м.

5

УСТАНОВКА ИЗВЕЩАТЕЛЯ

1. Снимите переднюю крышку извещателя и открутите четыре винта во внутренней части извещателя.

2. Возьмите в руку корпус так, чтобы клеммная колодка была внизу.

3. Отожмите правую стенку основания и аккуратно поднимите плату в пластмассовой оболочке.

4. Крепежные отверстия выберите в соответствии с требуемой позицией установки извещателя.

5. В извещателе **D&D** существует специальное отверстие для подводки проводов. Используйте для данной цели только это отверстие.

6. Подсоедините провода к колодке подключения.

7. Для закрытия корпуса вставьте левую сторону платы в пластмассовой оболочке в соответствующий паз в корпусе. Надавите на плату, чтобы защелкнулась ее правая сторона.

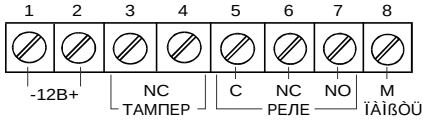
8. Проконтролируйте, чтобы шкала калибровки на правой стороне платы находилась напротив специальной метки на корпусе.

6

9. Загерметизируйте все отверстия герметиком.

КОЛОДКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подведите кабель через вводное отверстие в корпусе и подсоедините провода в соответствии с инструкцией.



Контакт 1 - обозначен "-" (GND).

Подключите к отрицательной клемме питания от приемно-контрольного прибора или блока питания.

Контакт 2 - обозначен "+". Подключите к положительной клемме питания (8,7...16В) от приемно-контрольного прибора или блока питания.

Контакты 3 и 4 - обозначены "TAMPER".

Подключается круглосуточный шлейф приемно-контрольного прибора. Открытие передней крышки извещателя будет вызывать тревогу.

7

Контакт 5 - обозначен "C". Общий контакт реле. Используется вместе с контактами №6 или №7.

Контакт 6 - обозначен "NC". Нормально-замкнутый релейный выход извещателя. Подключается к шлейфу приемно-контрольного прибора.

Контакт 7 - обозначен "NO". Нормально-разомкнутый релейный выход извещателя. Этот выход может использоваться для выполнения различных дополнительных функций.

Контакт 8 - обозначен "M". "Функция памяти".

8

ФУНКЦИЯ ПАМЯТИ

"Функция памяти" позволяет светодиоду оставаться включенным после окончания действия тревоги.

Если на клемму **"M"** (контакт 8) подать через переключатель напряжение +12В, то "Функция памяти" активизируется.

Светодиод будет индицировать тревогу только после снятия питания +12В с клеммы №8.

"Функция памяти" переустановится только после повторной подачи напряжения на клемму **"M"**.

Если "Функция памяти" активизирована, то переключатель 2 (включение светодиода) не влияет на работу светодиода.

Работа "Функции памяти" не влияет на работу релейного выхода.

9

УСТАНОВКА ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 1 “Включение/выключение светодиода”

ON (Вверх) - светодиод выключен.

OFF (Вниз) - светодиод включен.

Включение/выключение светодиода не влияет на работу релейного выхода.

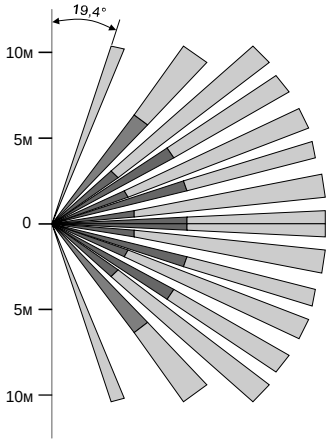
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 2 “Помехообстановка íормальная/сложная”

Переключатель 1 устанавливает работу извещателя для нормальной или сложной помехообстановки.

ON (Вверх) - устанавливается для сложной помехообстановки с сильными воздушными потоками.

OFF (Вниз) - устанавливается для нормальной помехообстановки.

Вид сверху



Вид сбоку

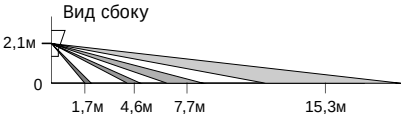


Рисунок 1 - Диаграмма извещателя D&D

КАЛИБРОВКА ЛИНЗЫ

шкала / высота	+5	+4	+3	+2	+1	0	-1	-2	-3	-4	-5
1м	3,0	3,5	4,0	5,0	6,0	8,0	9,5	11,0	12,5	14,5	16,5
1,2м	3,5	4,0	5,0	6,0	8,0	9,5	11,0	12,5	14,5	16,5	18,0
1,5м	4,0	5,0	6,0	8,0	9,5	11,0	12,5	14,5	16,5	18,0	
1,8м	5,0	6,0	8,0	9,5	11,0	12,5	14,5	16,5	18,0		
2,1м	6,0	8,0	9,5	11,0	12,5	14,5	16,5	18,0			
2,4м	8,0	9,5	11,0	12,5	14,5	16,5	18,0				
2,7м	9,5	11,0	12,5	14,5	16,5	18,0					
3,0м	11,0	12,5	14,5	16,5	18,0						

☐ - не устанавливать

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Извещатель **D&D** сертифицирован Центром по сертификации ТС ОПС Департамента охраны МВД РБ.

Сертификат № **BY/112 03.02.023 00312**.

Срок действия:
с 08.09.2010г. по 31.12.2015г.

Начальник Центра сертификации ТС ОПС Департамент охраны при МВД РБ

_____ М.П.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Извещатель D&D	
с линзой “Широкий угол”	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Упаковка	1 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия на извещатель **D&D** составляет 2 года с момента продажи.

Гарантия не распространяется на извещатели с явными повреждениями по вине потребителя и при неисправностях, возникших в результате воздействия окружающей среды (дождь, снег, молния и пр.) или наступления форс-мажорных обстоятельств (землетрясения, наводнения, пожара, других стихийных бедствий, массовых беспорядков и других непреодолимых обстоятельств чрезвычайного характера).

По вопросам подачи рекламаций, а также по поводу закупок и консультаций обращайтесь в ЗАО “Новатех Ситстемы Безопасности”:

Отдел продаж – тел.:
(044) 718-53-50 Велком, (033) 664-89-02 МТС; (017) 286-39-51, (017) 286-39-52.

Отдел сервиса - тел.:
(044) 767-80-04 Велком, (033) 667-80-04 МТС; (017) 286-39-53, (017) 286-39-54.

Адрес сайта: http://www.novatekh.by
Электронная почта: info@novatekh.by

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Дата продажи «___» _____ 20___г.

Подпись ответственного лица

_____ М.П.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:
CROW ELECTRONIC ENGINEERING Ltd.
ИЗРАИЛЬ 57 Hamelacha St.,Holon 58855

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Изменение 1. 2015 г.