

- А** ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ ЗОНЫ ОБНАРУЖЕНИЯ
- А1** ОХВАТ ПО ГОРИЗОНТАЛИ
- А2** ОХВАТ ПО ВЕРТИКАЛИ
- Б** МАССА И ГАБАРИТЫ
- В** УСТАНОВКА
- В1** ВИНТ КРЕПЛЕНИЯ КРЫШКИ КОРПУСА
- В2** ВЫБИВНЫЕ ОТВЕРСТИЯ
- В3** МОНТАЖ НА СТЕНУ
- В4** СБОРКА НАСТЕННОГО КРОНШТЕЙНА
- В5** СБОРКА ПОТОЛОЧНОГО КРОНШТЕЙНА
- Г** ВИД БЕЗ КРЫШКИ
- Д** ПЕРЕМЫЧКИ ВЫБОРА НОМИНАЛА ОКОНЕЧНЫХ РЕЗИСТОРОВ
- Д1** НОРМАЛЬНО ЗАМКНУТЫЙ ШЛЕЙФ
- Д2** ШЛЕЙФ С ОДНИМ ОКОНЕЧНЫМ РЕЗИСТОРОМ
- Д3** ШЛЕЙФ С ДВУМЯ ОКОНЕЧНЫМИ РЕЗИСТОРАМИ
- Д4** ПРИМЕР ШЛЕЙФА С УДВОЕНИЕМ ЗОНЫ
- Д5** ПРИМЕР ДВУХ ДАТЧИКОВ В ОДНОМ ШЛЕЙФЕ С ДВУМЯ ОКОНЕЧНЫМИ РЕЗИСТОРАМИ
- Е** ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ
- Ж** ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ППК

## ПРИМЕЧАНИЕ

Для всех ППК типа МАКС производства ITV можно использовать вариант подключения показанный на схеме Д2, а также подключение с внешним оконечным резистором. Для подключения ППК М8448 возможно использовать варианты подключения показанные на схемах Д2, Д3, Д4, и подключение с внешним оконечным резистором.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие датчиков требованиям технических условий ТУ У 29.5-14357131.013-2004 при соблюдении условий и правил хранения, транспортирования, эксплуатации, устанавливаемых требованиями ТУ. Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца со дня продажи. Гарантийный срок хранения - 6 месяцев со дня приемки ОТК. Адрес для предъявления претензий к качеству: Украина, 03035 Киев, ул. Урицкого, 1, телефон - 248 65 88.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Цифровой PIR-датчик с четырехплощадочным чувствительным элементом KX15DD, заводской № \_\_\_\_\_, соответствует техническим условиям ТУ У 29.5-14357131.013-2004 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(Подписи лиц, ответственных за приемку)  
М.П.

Дата продажи \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(отметка о продаже)



# KX15DD®

ЦИФРОВОЙ ДАТЧИК  
С ДВУХПЛОЩАДОЧНЫМ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	KX15DD
Цвет:	Белый
Корпус:	3мм ABS пластик, 0.4мм ПЭНД
Метод обнаружения:	двухплощадочный пироэлектр. сенсор
Чувствительность:	Высокая (SPP+), Низкая (SPP+1)
Термокомпенсация:	Цифровая
Дальность действия:	15м
Зон обнаружения:	74
Скорость обнаружения:	0.3 - 3.0 м/с
Напряжение питания:	9 - 16В постоянного тока
Ток потребления:	11мА @ 12В (мин), 12мА @ 12В (макс.),
Выход реле:	60В пост.тока, 50мА (42.4В перемен. тока)
Высота установки:	1.8м - 2.4м
Выход самоохранны:	12В 50мА
Температура хранения:	-40°С...80°С
Рабочая температура:	-30°С...70°С
Аксессуары:	Настенный и потолочный кронштейн
Варианты линз:	30м

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВЫНОСНОГО PIR-СВЕТОДИОДА

Выносной PIR светодиод включается в режиме проверки наличия движения в случае, когда светодиод был отключен снятием перемычки. Перейдите из основного режима в режим проверки наличия движения. Включится PIR-светодиод. Проведите проверку на наличие движения. При выходе из режима проверки PIR-светодиод будет отключен.

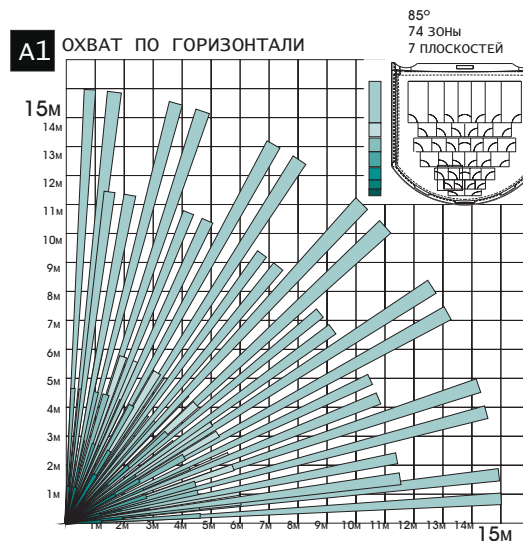
Для подключения подключите светодиод к контакту PGM на контроллере, который программируется на значение 0В в режиме проверки движения.

## КАК ИЗБЕЖАТЬ ЛОЖНОЙ ТРЕВОГИ

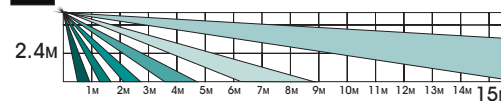
1. Избегайте помещать датчик под прямыми солнечными лучами
2. Не позволяйте домашним и другим животным свободно перемещаться в зоне снаряженной системы
3. Не монтируйте датчик вблизи обогревателей и радиаторов
4. Не монтируйте датчик вблизи открытых окон или вентиляционных отверстий, так как сквозняк может привести к срабатыванию сигнализации
5. Монтируйте датчик на прочной устойчивой поверхности
6. Не прокладывайте кабель параллельно проводке сети электроснабжения

## А ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ ЗОНЫ ОБНАРУЖЕНИЯ

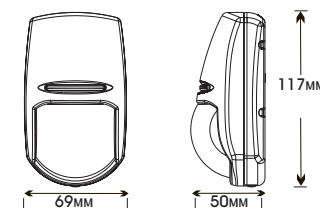
### А1 ОХВАТ ПО ГОРИЗОНТАЛИ



### А2 ОХВАТ ПО ВЕРТИКАЛИ



## Б МАССА И ГАБАРИТЫ



= 105г без кронштейна

## ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

При первичном подключении к электропитанию, датчик проводит самопроверку, которая индицируется вспышками индикатора.

**В** УСТАНОВКА

**В1** ВИНТ КРЕПЛЕНИЯ КРЫШКИ КОРПУСА

**В2** ВЫБИВНЫЕ ОТВЕРСТИЯ

**В3** МОНТАЖ НА СТЕНУ

**В4** СБОРКА НАСТЕННОГО КРОНШТЕЙНА

**В5** СБОРКА ПОТОЛОЧНОГО КРОНШТЕЙНА

**Г** ВИД БЕЗ КРЫШКИ

Перемычки оконечного сопротивления

Выбор цифровой обработки сигнала

Чувствительность

- Перемычка установлена = высокая (по умолч.)
- Перемычка снята = Низкая

Полярность реле

- перемычка установлена = NC (по умолч.)
- Перемычка снята = NO

Пиро-элемент

Тревожный светодиод

OFF ON (по умолч.)

для вывода КАБЕЛЯ

для КРЕПЛЕНИЯ НА СТЕНЕ

ПРИМЕЧАНИЕ: При монтаже датчика необходимо убедиться, что он не отклоняется назад.

**Д** ПЕРЕМЫЧКИ ВЫБОРА НОМИНАЛА ОКОНЕЧНЫХ РЕЗИСТОРОВ

**Д1** НОРМАЛЬНО ЗАМКНУТЫЙ ШЛЕЙФ

**Д2** ШЛЕЙФ С ОДНИМ ОКОНЕЧНЫМ РЕЗИСТОРОМ

**Д3** ШЛЕЙФ С ДВУМЯ ОКОНЕЧНЫМИ РЕЗИСТОРАМИ

В датчике КХ15DD есть два комплекта перемычек на печатной плате, по одному на каждой стороне клеммной колодки. Данные перемычки предназначены для выбора оконечного сопротивления для использования оконечной проводки. Если оконечная проводка не используется, оставьте перемычки в выключенном положении OFF.

Комплект слева от входа выбирает значение сопротивления параллельно сигнальному реле. Комплект, справа от входов тампер-контакта выбирает значение оконечного резистора.

Если невозможно выбрать желаемое значение сопротивления, оставьте перемычки в выключенном положении OFF

присоедините резистор с необходимым значением между соответствующими входами, как это показано на схеме.

К зоне

К зоне

РЕЗИСТОР ПОДКЛЮЧЕННЫЙ ИЗНУТРИ

**Д4** ПРИМЕР ШЛЕЙФА С УДВОЕНИЕМ ЗОНЫ

**Д5** ПРИМЕР ДВУХ ДАТЧИКОВ В ОДНОМ ШЛЕЙФЕ С ДВУМЯ ОКОНЕЧНЫМИ РЕЗИСТОРАМИ

Link

2K2 resistor

ALARM

TAMPER

PPK

+AUX- Z1 COM T T

6K8 5K6 4K7 1K

5K6 4K7 2K2 1K

6K8 5K6 4K7 1K

5K6 4K7 2K2 1K

6K8 5K6 4K7 1K

5K6 4K7 2K2 1K

6K8 5K6 4K7 1K

5K6 4K7 2K2 1K

**Е** ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛА (выбор необходимого количества импульсов, вызывающего тревогу)

**Ж** ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ППК

SPP+

SPP+1

1 2 3

0.3 - 3.0 м/с

+12 В Зона Тампер РЕМ

PIR

+9...+16 В 15mA

@ +12 В 60В 50mA +12В 50mA

Вып. выносного индикатора

Норма

Тревога

Норма

Тревога