ВОДОУСТОЙЧИВЫЙ УЛИЧНЫЙ ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ С ИММУНИТЕТОМ ОТ ЖИВОТНЫХ СТРАЖ П-314У

ПАСПОРТ

г. Киев, Украина
2011

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт предназначен для изучения устройства и принципа действия, порядка установки и монтажа, правил эксплуатации, транспортирования и хранения водоустойчивого уличного датчика движения с иммунитетом от животных Страж П-314У, далее – датчик.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Датчик предназначен для обнаружения движения человека снаружи охраняемого помещения и передачи сигнала тревоги на проводную централь.
1.2 Датчик питается от сети, рабочее напряжение 9-16 В.

2. ФУНКЦИИ И ОСОБЕННОСТИ ДАТЧИКА

- Оборудован двумя пиросенсорами
- Предназначен для обнаружения движений человека на открытых территориях
- Определяет движение на расстоянии 12 м
- Горизонтальный угол обзора - 110°
- Горизонтальный угол обзора - 80°
- Датчик легко устанавливается и настраивается даже новичком
- Корпус датчика выполнен из прочного качественного ABS пластика
- SMT технология крепления позволяет быстро и удобно проводить монтаж датчика на любых поверхностях
- Светодиодный индикатор при надобности можно отключить
- Игнорирует домашних животных весом до 20-ти кг
- Водонепроницаемый, может использоваться на открытых территориях
- Специальный фильтр защиты от вспышек света до 10 000 Лк
- Герметизация датчика защищает его от насекомых для исключения ложных срабатываний
- Не срабатывает на случайные движения предметов
- Чувствительность датчика регулируется
- Анализ сигнала с двух сенсоров и проверка на массу для исключения ложных срабатываний
- Температурная компенсация позволяет избежать ложных срабатываний при изменении температуры окружающей среды
- Датчик защищен от вскрытия тампером
- Поддерживается любыми центральными блоками охранных сигнализаций, которые работают с NO/NC шлейфами
- Возможна установка датчика внутри помещения

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАТЧИКА

Таблица 1 «Технические характеристики датчика»:

Тип датчика:	Проводной
Чувствительный элемент	Два сдвоенных пироэлектрических сенсора
Горизонтальный угол детектирования движения:	110°
Вертикальный угол детектирования движения	80°
Дальность детектирования движения:	12 м
Возможность наружного применения:	есть
Тип установки:	крепление на стену
Высота установки:	от 1,7 до 2,5 метров (рекомендуемая – 2,2 метра)
Защита от взлома тампером:	есть
Рабочее напряжение:	9-16 В
Потребляемый ток в режиме бездействия/тревоги:	16/28 мА
Диапазон рабочих температур:	от -10С до +50С
Рабочая влажность:	водонепроницаемый
Размеры (ВхШхГ):	150×73×48 мм
Гарантия:	12 месяцев

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки соответствует таблице 2:

Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
Страж П-314У	Водонепроницаемый уличный датчик движения	1 шт.	
Страж П-314У ПС	Паспорт	1 шт.	на упаковку
	Комплект крепления	1 шт.	на упаковку
	Упаковка	1 шт.	

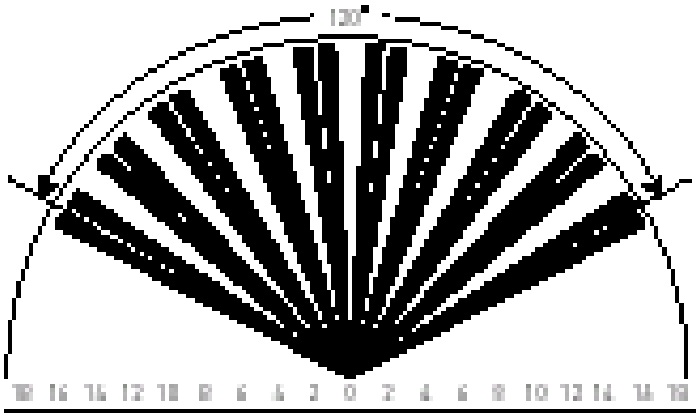
5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

5.1 Принцип работы части датчика основан на улавливании инфракрасного излучения живых существ.
5.2 Как только датчик замечает ИК-излучение, он анализирует массу объекта, и, в случае, если она превышает 20 кг, отсылает сигнал тревоги на центральный блок охранной сигнализации.
5.6 Микропроцессорная обработка поступающего с двух пиросенсоров сигнала обеспечивает дополнительную проверку на движение и массу, для устранения ложных срабатываний от животных
5.7 В пластмассовом корпусе датчика расположены два сдвоенных пироэлектрических сенсора с защитными линзами, перемычка выбора чувствительности, перемычка включения/выключения светодиодного индикатора, перемычка выбора типа проводной централи, тампер, клеммники для подключения датчика к централи и сети питания, электронные блоки обработки сигналов, управления чувствительностью и формирования оповещающих сигналов.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ, УСТАНОВКА И МОНТАЖ ДАТЧИКА

6.1 Снимите пластиковый крепеж с задней стороны датчика
6.2. Достаньте силиконовые герметический прокладки, прикрывающие шурупы на задней панели датчика, выкрутите шурупы, снимите заднюю панель и подсоедините датчик к охранной централи и сети питания
6.3. Провода следует продеть в специально предназначенный разъем, находящийся между клеммниками внизу
6.4. После этого снова соедините переднюю и заднюю панели датчика, закрутите фиксирующие шурупы и вставьте обратно герметизирующие силиконовые прокладки
6.5. После подачи на датчик питания, световой индикатор мигает в течении 60 секунд, после чего датчик переходит в рабочий режим
6.6. Проверьте качество работы датчика в предполагаемом месте установки. Зафиксировав движение в помещении датчик передает сигнал тревоги на централь, светоиндикатор горит в течении 5 секунд, после чего гаснет, датчик переходит в режим наблюдения. Если в выбранном месте датчик качественно выполняет свои функции – переходите к следующему пункту, если нет – выберите другое место для его установки и повторите тестирование.
6.7 Прикрепите пластиковый крепеж к стене в месте установки датчика использовав монтажный комплект (4 дюбеля и 4 шурупа), входящий в набор поставки. Рекомендуемая высота установки – 2,2 метра
6.8. Соедините датчик с пластиковым крепежом, установленным на стене
6.9 Датчик готов к работе

6.10 При установке датчика руководствуйтесь приведенными ниже диаграммами чувствительности пироэлектрического сенсора. Устройство должно быть установлено таким образом, чтобы предполагаемый путь проникновения злоумышленников пролегал перпендикулярно оси линзы датчика.



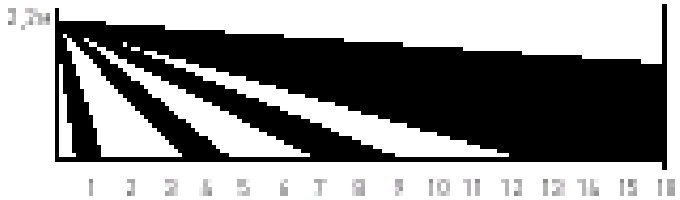


Диаграмма чувствительности

Примечание:
Не рекомендуется устанавливать датчик:

- напротив объектов с быстро меняющейся температурой (электрических и газовых обогревателей и т.д.)
- напротив движущихся предметов с температурой близкой к температуре тела человека
- напротив отражающих поверхностей (зеркал)
- мест с быстрой циркуляцией воздуха (вентиляторы, открытые окна или двери);за предметами, загораживающими секторобзора датчика;

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Гарантийный срок эксплуатации 1 год со дня приемки СТК (без гарантии на батарею).
7.2 Ремонт или замена датчика в течении гарантийного срока эксплуатации проводится при условии соблюдения правил транспортирования и хранения, монтажа и своевременного технического обслуживания.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Транспортирование датчиков в транспортной таре может быть проведено всеми видами сухопутного и воздушного транспорта. Значения климатических и механических воздействий при транспортировании должны соответствовать требованиям ГОСТ 12997.
8.2 Размещение и крепление в транспортных средствах тары с датчиками должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения ящиков и удары их друг о друга, а также о стенки транспортных средств.

8.3 Хранение датчиков в упаковке должно соответствовать условиям 2 ГОСТ 15150.

9. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

9.1 При отказе в работе датчиков в период гарантийного срока потребителем должен быть составлен технически обоснованный акт о необходимости ремонта, с указанием заводского номера, даты выпуска, характера дефекта. Неисправный прибор вместе с актом отправить изготовителю.

10. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

10.1 Датчики не представляют опасности для жизни и здоровья людей, а также для окружающей среды после окончания срока службы, утилизация его проводится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

11.1 Водоустойчивые уличные датчики движения Страж П-314У, заводские номера

в кол-ве _____ штук
признаны годными к эксплуатации

Дата выпуска _____

в кол-ве _____ штук
упакованы согласно требованиям КД

Дата выпуска_____

Отметка представителя СТК _____