

Общие сведения

Полное наименование изделия: ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ (PIR)
 Сокращенное наименование изделия: ДДУ.
 Обозначение изделия: ЦРТЕ.425531.002
 Предприятие-изготовитель ООО «РадиоТех».
 Адрес местонахождения: 117587, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 125Ж, корп.7, ком. 2.
 Почтовый адрес: 117587, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 125Ж, корп. 5, ком. 320

Назначение и принципы работы изделия

ДДУ предназначен для непрерывного автоматизированного обнаружения вскрытия дверей, крышек, шкафов и сейфов.

ДДУ обеспечивает обнаружение факта вскрытия за счет непрерывного контроля движения в области действия сенсора и моментальную отправку сообщения по радиоканалу. При обнаружении факта вскрытия датчик многократно отправляет тревожное сообщение. После отправки тревожного сообщения датчик переходит в режим ожидания и не осуществляет контроль.

ДДУ осуществляет автоматическую беспроводную передачу сигналов сообщений типа «контроль канала» не реже одного раза в 6 часов, позволяющей обеспечить контроль работоспособности изделия.

Временные интервалы режима ожидания и интервалы отправки контрольных сообщений устанавливаются заводом изготовителем в соответствии с запросом пользователя.

ДДУ представляет собой герметичную трубку, внутри которой размещается плата датчика, элемент питания. На одном конце трубки находится пассивный инфракрасный сенсор (PIR) для обеспечения контроля движения. ДДУ размещается таким образом, чтобы контролируемая область находилась напротив PIR сенсора.

ДДУ имеет уникальный аппаратный идентификатор, являющимся сетевым адресом. Идентификатор прошивается однократно на заводе изготовителе и не может быть изменен в процессе эксплуатации, хранения, обслуживания.

Для защиты радиоканала от зашумления применяется специализированная технология помехозащищенного кодирования, передача разных сообщений на различных (случайно выбираемых) частотах диапазона ISM 868 МГц.

ДДУ имеет уникальный аппаратный идентификатор, являющимся сетевым адресом. Идентификатор прошивается однократно на заводе изготовителе и не может быть изменен в процессе эксплуатации, хранения, обслуживания.

Основные параметры и характеристики

Наименование параметра \ характеристики	Значение
Время автономной работы ДДУ (не менее)	12
Диапазон рабочих температур ДВ КЛ	от -40 до +60
Защита от внешних воздействий	IP67
Система питания	автономная
Элемент питания	14505
Номинальное напряжение элемента питания В	3,6
Размеры мм (не более)	135x28x28
Диапазон частот МГц	868,7 - 869,2
Выходная мощность передатчика мВт	25

Свидетельство о приемке

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ (PIR)		
наименование изделия		
ЦРТЕ.425531.002		
обозначение изделия		
изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической и нормативной документации и пригоден к эксплуатации.		
Муравьев Д.С		
личная подпись	расшифровка подписи	наклейка/заводской номер



Ресурсы, сроки службы и хранения и гарантии изготовителя

Срок службы автономной системы питания изделия определяется условиями эксплуатации (температурой окружающей среды), интервалом времени между передачей сообщений «контроль канала» и составляет не менее одного года.

Максимальный срок службы компонент изделия составляет 5 (пять) лет с учетом срока хранения.

ДДУ может транспортироваться при температуре от +5°С до +60°С в крытых транспортных средствах.

Хранение ДДУ осуществляется в отапливаемых помещениях при температуре от +5°С до +40°С и относительной влажности не более 85%.

Хранение ДДУ осуществляется в заводской упаковке с отключенным элементом питания. Порядок подключения элемента питания приведен в руководстве по эксплуатации изделия.

Гарантированный срок хранения изделия составляет 2 (два) месяца.

Изготовитель гарантирует работу ДДУ в течение 12 (двенадцати) месяцев со дня первичного включения изделия при условии соблюдения правил эксплуатации, установленных в эксплуатационной документации.

В случае необходимости ремонта потребитель должен обратиться к изготовителю с рекламацией в порядке, установленном ГОСТ Р 55754–2013 «Комплексная система контроля качества. Изделия электронной техники. Система взаимоотношений изготовителей и потребителей».

В течение 12 (двенадцати) месяцев с дня первичного включения изделия изготовитель безвозмездно устраняет дефекты изделия при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, установленных в эксплуатационной документации.

Изготовитель не гарантирует работоспособность ДДУ при несогласованных изменениях конструкции изделия.

Изготовитель не гарантирует работоспособность изделия при физических повреждениях корпуса.

Потребителю запрещается вносить какие-либо изменения в конструкцию изделия и документацию на него без согласования с изготовителем. При невыполнении данного требования изготовитель не несет ответственности за работоспособность ДДУ и гарантии изготовителя прекращают свое действие с момента внесения несогласованных изменений.

Если в период 12 (двенадцати) месяцев с дня первичного включения изделия ДДУ или его компоненты вышли из строя по вине потребителя вследствие нарушений правил эксплуатации, или вследствие форс-мажорных обстоятельств, то восстановление производится за счет потребителя.

ДДУ подвергается утилизации после исчерпания срока службы.

Утилизацию элемента питания необходимо осуществлять отдельно от остальных комплектующих изделия в соответствии с действующими нормами и требованиями законодательных актов и экологических правил.

Работы по эксплуатации

Проведение периодической поверки не требуется.

Замена элемента питания осуществляется по его выходу из строя.

Сведения о рекламациях, о закреплении изделия при эксплуатации, заметки о хранении изделия, особые отметки
