

Примечание:

** Продукты контроля и мониторинга, разрабатываемые нашей организацией постоянно совершенствуются. По этой причине технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.*

** Технические характеристики и информация размещенная в руководстве по эксплуатации, справочная и не может служить основанием для претензий.*



прибор для контроля патрулирования по маршруту

61000 г. Харьков, ул. Дмитриевская 29.

Тел.: (050) 557-17-17

E-mail: info@стимул.укр

г. Харьков

<https://стимул.укр>

*Благодарим Вас за покупку
прибора для контроля патрулирования по маршруту «СТИМУЛ»*

Авторское право

Данное руководство и содержащаяся в нем информация защищены авторским правом. Все права защищены.

Распаковка

Аккуратно распакуйте изделие. Проверьте устройство на предмет повреждений. Если изделие повреждено во время транспортировки, обратитесь в фирму, осуществляющую доставку, если изделие не функционирует, сразу же обратитесь к продавцу.

Основная задача.

Основная задача изделия «СТИМУЛ» - гарантированно обеспечить выполнение охранником предписанных ему функций, максимально исключив тем самым человеческий фактор из процесса несения службы.

Внимание!

Во избежание быстрого разряда аккумулятора и поломки устройства не допускать резкого перепада температуры при эксплуатации изделия.

Внешний вид.

Внешний вид изделия «СТИМУЛ» представлен на рис. 1. Корпус выполнен из прочных, устойчивых к воздействиям внешней среды материалов, имеет класс пыле- влагозащиты IP67, т.е. защищен от воды, пыли, грязи, не значительных температурных колебаний и способен выдерживать ударные нагрузки. В корпусе имеется пьезоэлемент для звуковых сигналов, вибромотор для подачи тактильных сигналов в условиях повышенной звуковой нагрузки и два светодиода. Один в рукояти отображает уровень заряда аккумуляторной батареи, второй – светодиод считывателя, отображает режим работы устройства.

Комплектация

В комплект поставки входит изделие «СТИМУЛ», аккумуляторная батарея, зарядное устройство и десять контрольных меток.

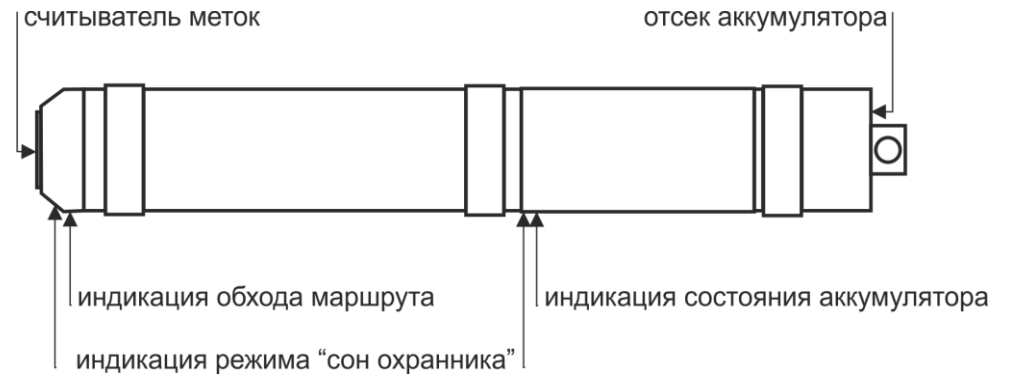


рис. 1

Требования к нормальной работе.

Для устойчивой работы изделия необходимо наличие покрытия сети GSM уровня не меньше -90 dBm. При этом оператор сотовой связи должен предоставлять доступ к сети Internet по каналу GPRS для передачи данных с устройства на сервер. Время работы изделия на заряде одного аккумулятора зависит от количества обходов за сутки и числа точек в одном обходе.

Дополнительные возможности.

Изделие «СТИМУЛ» имеет в качестве дополнительных возможностей отправку сигнала тревоги на пульт оператора и контроль сна охранника с заданным интервалом времени. Интерфейс устройства имеет световую, звуковую и вибрационную индикацию. А также четырех уровневую индикацию степени разряда аккумуляторной батареи, а именно:

- Зеленый цвет аккумуляторного светодиода – 100% заряд батареи
- Желтый цвет – заряд ниже 70%
- Красный цвет – заряд ниже 30%
- Мигающий красный – заряд ниже 20%, (дальнейшая эксплуатация не желательна)

Возможность построения произвольного обхода по маршруту. В изделии предусмотрена защита от неправильной установки аккумулятора.

Технические характеристики.

Характеристики	Значение
Страна производитель	Украина
Количество настраиваемых обходов в сутки	До 24
Количество устанавливаемых меток на одном маршруте	До 32
Тип меток	Контактные (TM DS-1990)
Количество регистрируемых событий	Неограниченно
Время работы на одном заряде аккумулятора	Не менее 24 часов.
Время заряда аккумулятора	Не более 3 часов
Программное обеспечение	«Электронный Секретарь»
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Вандалостойкость	Ударопрочный, влагостойкий, пылезащищенный
Передача данных	Беспроводная по GPRS
АКБ	Тип 18650 (3,7 В / 2500 мАч)
Класс защиты	IP65
Вес прибора	440 гр.
Габариты	33,7x229
Режим тревога	Есть
Индикация	Свет, звук, вибрация
Техподдержка	Есть
Дополнительные режимы	«Сон на посту»
Гарантия на прибор	24 мес.

Принцип работы. Эксплуатация.

Эксплуатация изделия «СТИМУЛ» на объекте.

Устройство имеет интуитивно понятный интерфейс, рассчитанный на работу с персоналом самого низкого уровня подготовки. После размещения контрольных точек по маршруту движения охранника и внесения их в память устройства см. «Эксплуатация изделия «СТИМУЛ» со стороны сервера», при наличии в нем заряженного аккумулятора автоматически переходит в режим контроля обходов охранником территории. По достижении времени выхода на маршрут устройство издает тройной, длительный звуковой сигнал, сопровождаемый вибрацией. Светодиод считывателя при этом загорится зеленым светом. Это означает готовность устройства начать движение по маршруту. Задача охранника в течение определенного доверительного интервала (задается на сервере) считать

первую метку и начать обход маршрута. В момент считывания первой метки устройство издаст короткий звуковой сигнал и сменит цвет светодиода на красный. Это означает что метка успешно считана и начат интервал движения до следующей метки. В течение этого интервала светодиод горит красным цветом и считыватель заблокирован, что не дает возможности охраннику считать следующую метку раньше времени. По прошествии определенного интервала времени, предназначенного для движения к очередной метке, «СТИМУЛ» издаст короткий звуковой сигнал и переключит светодиод на зеленый цвет. Считыватель при этом разблокируется.

Таким образом чередуя красный и зеленый цвет, «СТИМУЛ» «ведёт» охранника по объекту не позволяя пропускать контрольные точки на маршруте и выдерживая заданные временные интервалы между точками необходимые для качественного обхода территории поста.

При достижении последней метки на маршруте все светодиоды гаснут и «СТИМУЛ» переходит в режим ожидания следующего обхода. В режиме ожидания светодиод считывателя коротко подмигивает раз в пять секунд что говорит о исправном состоянии устройства. Также в режиме ожидания «СТИМУЛ» посредством встроенного акселерометра позволяет контролировать сон охранника через заданные промежутки времени. Данная функция реализована следующим образом. Если устройство лежит без движения активизируется таймер и по достижении заданного на сервере интервала устройство подает охраннику сигнал «Сон», мигая обоими светодиодами. Получив такой сигнал охраннику достаточно сдвинуть «СТИМУЛ» с места и таймер запустится заново, а светодиоды погаснут. Если охранник сигнал не видит - «спит», то через заданный интервал (задается на сервере) устройство отправляет на пульт диспетчера сигнал «Сон». Также при помощи акселерометра в любой момент времени не зависимо от того на обходе он или нет, охранник может послать на пульт сигнал бедствия, для этого «Стимул» необходимо с достаточной силой тряхнуть либо уронить на землю.