

Технические характеристики

Контроллер «Рейнджер» - это прибор для автоматизации работы страйкбольного тира, позволяет вести учет и статистику настрела и времени работы за день, озвучивать выстрелы и контролировать удаленно работу прибора.

Статистика настрела и журнал событий ведутся с привязкой ко времени. Просмотр статистики и журнала доступен в меню и в приложении для ПК через USB. Также с помощью приложения можно сохранять статистику и журнал для дальнейшей обработки, изменять настройки и загружать звуки.

Приводы подключаются штатно с помощью штыревого разъема и не требуют специальной доработки. На выходах есть защита от перегрузки, от срыва на очередь. В случае ошибки перезапустить выход можно одной кнопкой.

Прибор может быть запитан от сети и от батареи и будет автоматически переключаться на сеть и на батарею. Встроенное ЗУ может быть использовано для зарядки внешнего аккумулятора.

Для удаленного контроля в приборе установлен модем сотовой (мобильной) сети GSM/LTE. Удаленный контроль включает регулярную отправку отчета настрела и удаленную блокировку. Прием и отправка сообщений производится через электронную почту и не требует постоянно работающего выделенного сервера.

Удаленная блокировка может быть использована в случае недобросовестного использования прибора оператором на удаленном месте работы. Для этого на адрес электронной почты прибора отправляется письмо с запросом, при чем принимаются сообщения только с адреса администратора.

Все настройки, данные учета и статистика защищены паролем, на корпусе есть датчик вскрытия, чтобы прибор можно было устанавливать без дополнительного надзора. В случае вскрытия прибор покажет уведомление на экране, в приложении и в отчете на почту.

Питание 1	Сеть 220В	
Питание 2	Кислотный аккумулятор 12В	
Напряжение батареи	10,8В Нижний порог разряда	14,4В Верхний порог заряда
Режим зарядки встроенным ЗУ	Циклический	
Ток заряда	0-5А Настраиваемый	
Выходное напряжение и ток для привода	От 6 до 12В, 30А (настраивается через меню)	Пиковый ток 50А (отсечка)
Рабочий цикл	2 выстрела в сек макс.	
Кол-во выходов	4 шт	
Защиты выходов	Защита от перегрузки, заклинивания привода, защита от срыва на очередь	
Выход аудио	Пассивные колонки (без усилителя), 2шт	
Встроенный усилитель	2x10Вт (стерео)	
Формат звуков	WAV PCM 48кГц 16 бит стерео	Макс. длительность 10 сек
Время реакции на сообщение эл. почты	10-20 минут	
Протокол почтового сервиса	SMTP (отправка почты), IMAP (получение почты)	Протокол безопасности TLS
Ориентировочный расход трафика за 25-дневный месяц	6,5МБ (мегабайт)	В пересчете на 8-часовой рабочий день

Тип антенны GSM/LTE	Встроенная +3dbi, снаружи недоступна	
Рабочая температура	-15С	+40С