

Система учёта выстрелов для тира **AirGun-6**

ПАСПОРТ и инструкция по эксплуатации



Назначение.

Система предназначена для осуществления автоматизированного учета работы тира с использованием оружия для страйкбола.

Технические характеристики.

Корпус

Материал	Пластик
Размеры	300x230x127 мм.
Масса	4кг.

Климатическое исполнение	0 ... +40С
---------------------------------	------------

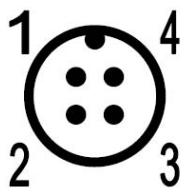
Температура

Напряжение питания и нагрузка

Напряжение питания	220В +/- 10%
Количество каналов нагрузки	6

Подключение.

На задней панели устройства расположены разъемы для подключения оружия. Устройство подключается к оружию вместо штатного аккумулятора, проводом сечением 1.5 – 2.5 мм². и длиной не более 7м.



1. + Оружия
2. – Оружия
3. – Оружия
4. + Оружия*

* Для подключения оружия с меньшим напряжением питания нужно использовать шестой канал, при этом плюс питания необходимо снимать **ТОЛЬКО** с контакта 4.

Для обеспечения максимальной долговечности разъемного соединения настоятельно рекомендуется использовать для подключения по два контакта, то есть для подключения плюса использовать оба контакта 1 и 4, для минуса 2 и 3 соответственно.

Комплект поставки.

Наименование	Количество
Устройство AirGun-6	1
Ключ оператора	3
Ключ хозяина	2
Кабель питания	1
Паспорт	1

Гарантийные обязательства.

Производитель гарантирует нормальную работу изделия в течение 6 месяцев с момента отгрузки потребителю при условии соблюдения правил и режимов эксплуатации изделия. При выявлении дефекта, возникшего по вине изготовителя, производитель обязуется его устранить в течение 14 дней с момента получения устройства. В случае проведения пуско-наладочных работ организацией, не имеющей полномочий изготовителя на проведение этих работ, самостоятельного ремонта изделия, нарушения правил эксплуатации, потребитель лишается гарантийного обслуживания.

Дата продажи: «__» _____ 20__ г.

Серийный номер: _____

Подпись: _____

Работа с системой.

После включения питания происходит самотестирование устройства, в это время на индикаторе показывается версия и серийный номер устройства. По окончании самотестирования устройство переходит в дежурный режим. В дежурном режиме на индикаторе отображаются: слева вверху – состояния каналов (наличие цифры указывает на присутствие напряжения на канале, то есть по этому каналу может выполняться стрельба), справа вверху – часы, в нижней строке надпись «Заблок.»

Действия оператора.

Оператору доступны функции:

- **Просмотр количества оставшихся выстрелов по каналу.** Для этого необходимо в дежурном режиме нажать нижнюю кнопку соответствующего канала.
- **Просмотр суммы с момента инкассации.** Сумму можно увидеть, нажав верхнюю кнопку шестого канала в дежурном режиме.
- **Добавление выстрелов на канал.** Для перехода в режим добавления/снятия выстрелов необходимо коснуться замка ключом оператора, при этом раздастся звук и пропадет надпись «Заблок.». После чего необходимо нажать верхнюю или нижнюю кнопку (в зависимости от добавляемой величины) соответствующего канала. На экране в нижней строке отобразится номер канала и заряженная величина. Затем контроллер перейдет в дежурный режим.
- **Обнуление выстрелов на канале.** Для перехода в режим добавления/снятия выстрелов необходимо коснуться замка ключом оператора, при этом раздастся звук и пропадет надпись «Заблок.». После чего необходимо нажать одновременно верхнюю и нижнюю кнопки соответствующего канала. Если с момента добавления на этот канал выстрелов по каналу не было, произойдет обнуление с соответствующей корректировкой счетчиков. И будет показан номер канала и количество выстрелов 0. Если же выстрелы по каналу после добавления были, то при включенной настройке «Обнул. всегда» произойдет обнуление количества выстрелов **БЕЗ КОРРЕКТИРОВКИ** счетчиков. А если это опция в настройках отключена, то обнуление выстрелов не произойдет. Затем контроллер перейдет в дежурный режим.
- **Блокировка выстрелов .** Для временной блокировки заряженных каналов необходимо в дежурном режиме нажать верхнюю кнопку 5-го канала. При этом все заряженные каналы будут заблокированы. На индикаторе, вместо номеров каналов загорятся символы '-'(минус). Для разблокировки заблокированных каналов необходимо повторно нажать верхнюю кнопку 5-го канала. После разблокировки, все оставшиеся выстрелы по всем заряженным каналам сохранятся.

Действия хозяина.

С помощью ключа хозяина доступны просмотр и обнуление статистики, а также изменение настроек.

При касании замка ключом хозяина в дежурном режиме устройство переходит в режим отображения статистики. В режиме отображения статистики переход между пунктами осуществляется нажатием верхней кнопки первого канала. Выход из режима отображения статистики происходит по нажатию нижней кнопки первого канала либо через 30сек. после последнего нажатия любой кнопки.

Статистика состоит из следующих пунктов:

Сумма за смену сумма, посчитанная от обнуления в деньгах. Нажатие верхней кнопки шестого канала - обнуление всей статистики "за смену", а при ошибке - инициализация.

Игр за смену 1 количество игр по верхним кнопкам от обнуления. Нажатие верхней кнопки шестого канала - обнуление всей статистики "за смену", а при ошибке - инициализация.

Игр за смену 2 количество игр по нижним кнопкам от обнуления. Нажатие верхней кнопки шестого канала - обнуление всей статистики "за смену", а при ошибке - инициализация.

Потеряно количество выстрелов на неисправном канале. Значение показывает количество выстрелов а не игр.

Всего игр 1 количество игр, посчитанное по верхним кнопкам от момента инициализации.

Всего игр 2 количество игр, посчитанное по нижним кнопкам от момента инициализации.

Сумма всего накопительная сумма выручки. Не сбрасывается при инкассации.

При касании замка ключом хозяина в дежурном режиме при предварительно нажатой и удерживаемой верхней кнопке третьего канала устройство переходит в режим отображения дублирующей статистики. В режиме отображения дублирующей статистики переход между пунктами осуществляется нажатием верхней кнопки первого канала. Выход из режима отображения статистики происходит по нажатию нижней кнопки первого канала либо через 30сек. после последнего нажатия любой кнопки.

Сумма за смену:Е сумма, посчитанная от обнуления, в деньгах. Дублирующий счетчик.

Игр за смену 1:Е количество игр по верхним кнопкам от обнуления. Дублирующий счетчик.

Игр за смену 2:Е количество игр по нижним кнопкам от обнуления. Дублирующий счетчик.

Всего игр 1:Е количество игр, посчитанное по верхним кнопкам от момента инициализации. Дублирующий счетчик.

Всего игр 2:Е количество игр, посчитанное по нижним кнопкам от момента инициализации. Дублирующий счетчик.

Сумма всего:Е накопительная сумма выручки. Не сбрасывается при инкассации. Дублирующий счетчик.

Для доступа к изменению настроек необходимо коснуться замка ключом хозяина в дежурном режиме при зажатой верхней кнопке первого канала. Переход между пунктами и выход происходят аналогично режиму отображения статистики. Редактирование значений производится нажатием верхних (в сторону увеличения) и нижних (в сторону уменьшения) кнопок второго, третьего, четвертого и пятого каналов.

Настройки:

Кол-во выстр. 1	сколько выстрелов добавлять при нажатии верхней кнопки. Максимальное значение 250.
Кол-во выстр. 2	сколько выстрелов добавлять при нажатии нижней кнопки. Максимальное значение 250.
Цена за 1	стоимость одного нажатия верхней кнопки. Максимальное значение 999.9
Цена за 2	стоимость одного нажатия нижней кнопки. Максимальное значение 999.9
Звук	Включение/ Отключение звука контроллера.
Дозарядка	Включение/ Отключение дозарядки. Если эта функция включена, то повторная зарядка на уже заряженный канал добавит количество выстрелов и увеличит сумму на канале в зависимости от нажатой кнопки. Если функция отключена, то следующая зарядка на канал будет возможна только после обнуления или когда все выстрелы на канале будут отстрелены.
Обнулять всегда	при включенной настройке «Обнулять всегда» обнуление количества оставшихся выстрелов будет произведено даже если на канале была игра и выстрелы ещё не закончились, при этом счётчик выручки останется БЕЗ КОРРЕКТИРОВКИ . А если это опция в настройках отключена, то обнуление выстрелов возможно только если после зарядки выстрелов на канал не было произведено ни единого выстрела по этому каналу.
Время	Настройка времени контроллера. (Часы, минуты - ЧЧ:ММ)
Дата	Настройка месяца и даты контроллера.(Месяц, дата – ММ.ДД)
Год	Настройка текущего года. (Год – 20ГГ)

Для доступа к меню управления ключами и временем автоблокировки необходимо коснуться замка ключом хозяина в дежурном режиме при зажатой верхней кнопке второго канала. Переход между пунктами и выход происходят аналогично режиму отображения статистики. Редактирование значений производится нажатием верхней кнопки пятого канала для увеличения значений или прокрутки списка возможных значений вверх, и нажатием нижней кнопки пятого канала для уменьшения значений или прокрутки списка возможных значений вниз. Для фиксации выбранного значения необходимо нажать верхнюю кнопку шестого канала. Установленное значение обозначается символами звездочка(*) слева и справа.

Настройки:

Время автоблок.	Время , через которое контроллер перейдёт в дежурный режим с момента касания ключа или последнего нажатия на кнопки.
Ключ техника 1	Настройка ключа техника 1.
Ключ техника 2	Настройка ключа техника 2.
Ключ техника 3	Настройка ключа техника 3.
Ключ хозяина 2	Настройка дополнительного ключа хозяина.

Возможны следующие варианты значений в меню управления ключами:

Отключен - ключ отключен.

Активен - ключ включен.

Активировать - активация нового ключа.

Ошибка -ошибка в настройках ключа, необходимо активировать новый ключ.

Для активации нового ключа необходимо выбрать в меню ключа значение “**Активировать**” и нажать верхнюю кнопку шестого канала. После этого на экране появится надпись “Идёт привязка”. Затем нужно коснуться замка новым ключом. При удачной активации нового ключа на экране отобразится “Активен”. После этого, старый ключ, вместо которого был активирован новый ключ, больше не будет подходить к этому контроллеру.

Ошибки.

Вместо номера канала горит символ X	Длительность выстрела превысила максимально допустимую. Проверить кабель соответствующего канала. Проверить что установлен режим одиночных выстрелов на оружии. Ошибка снимается нижней кнопкой канала в дежурном режиме.
Вместо номера канала горит символ E	Возможна неисправность указанного выходного канала. Необходим ремонт контроллера. Выстрелы произведенные в этом режиме считаются в счетчик «потеряно».
Вместо номера канала горит символ L	Была зафиксирована попытка выстрелов на неисправном канале. Произведенные в этом режиме выстрелы были добавлены в счетчик «потеряно».
Сбой питания	Перебои в сети питания. Необходимо выключить контроллер и подождать около минуты. Затем снова включить прибор.
Ошибка XX	Ошибка в работе контроллера. Попробовать выключить и через минуту включить контроллер заново. Если таким образом ошибка не прошла следует произвести инициализацию. Если ошибка не проходит, или часто повторяется, необходимо произвести ремонт контроллера.