



СЧЕТЧИК ОТЖИМАНИЙ



Артикул: ГСО-2

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ВНИМАНИЕ! Внимательно прочитайте эту инструкцию перед использованием прибора и сохраните её после прочтения для дальнейшего использования!

1 Введение

Настоящее руководство по эксплуатации, является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики счетчика отжиманий.

2 Назначение

2.1 Счётчик отжиманий(далее - счётчик), предназначен для приема нормативов при сдаче норм ГТО и при проведение соревнований по полиатлону. Сигнал о сгибание рук в упоре лежа фиксируется и отображается свето-звуковым способом.



Рисунок 1 - Общий вид счётчика отжиманий

Функционал:

- а. Ультразвуковая бесконтактная фиксация отжиманий
- б. Цифровой индикатор количества отжимай и штрафов
- в. Голосовое сопровождение счета
- г. Пульт дистанционного управления с возможностью:

- назначать штрафы
- добавлять балы
- сброс показаний счетчика
- вывод результата с учетом штрафных очков на цифровой дисплей

д. Встроенный литий-ионный аккумулятор

е. Индикация начала и окончания заряда

ж. Индикация на цифровом дисплее уровня текущего заряда

з. Возможность калибровки высоты срабатывания датчика

и. Световая индикация фиксации отжимания

к. Световая и звуковая индикация назначения штрафного бала

л. Световая индикация режима калибровки датчика

Счетчик выполнен в прочном металлическом корпусе с полимерным покрытием.
Вся электроника защищена влагостойким лаком.

2.2 Условия эксплуатации:

Диапазон рабочих температур.....от + 10 до +40 °С

Относительная влажность воздуха при температуре + 25 °С, не более 90 %

Диапазон атмосферного давления, кПа.....от 84,0 до 106,7

3 Комплектность

Комплект поставки счетчика должен соответствовать таблице 1.

Таблица 1. Комплектация.

№ п.п.	Наименование	Количество	Примечание
1	Основной блок	1	Содержит аккумулятор
2	Зарядное устройство	1	
3	Пульт дистанционного управления (ПДУ)	1	
4	Паспорт изделия	1	



а) основной блок



б) ПДУ



г) устройство зарядное

Рисунок 2 - Комплект поставки

4 Элементы управления

Элементы управления счетчиком расположены на лицевой и правой сторонах основного блока, а также на ПДУ (рисунок 3). Они имеют следующий функционал:

- 1 - расположение датчика отжимания
- 2 - кнопка калибровки высоты отжиманий
- 3 - световая индикация
- 4 - индикатор количества отжиманий и штрафов
- 5 - кнопка сброса устройства перед началом упражнения (состояние «ноль»)
- 6 - переключатель включени/выключения устройства
- 7 - гнездо подключения зарядного устройства
- 8 - кнопка начисления штрафов
- 9 - кнопка увеличения количества верных повторений
- 10 - кнопка сброса устройства перед началом упражнения (состояние «ноль»)
- 11 - кнопка для включения индикации конечного результата (количество срабатываний минус количество штрафов)

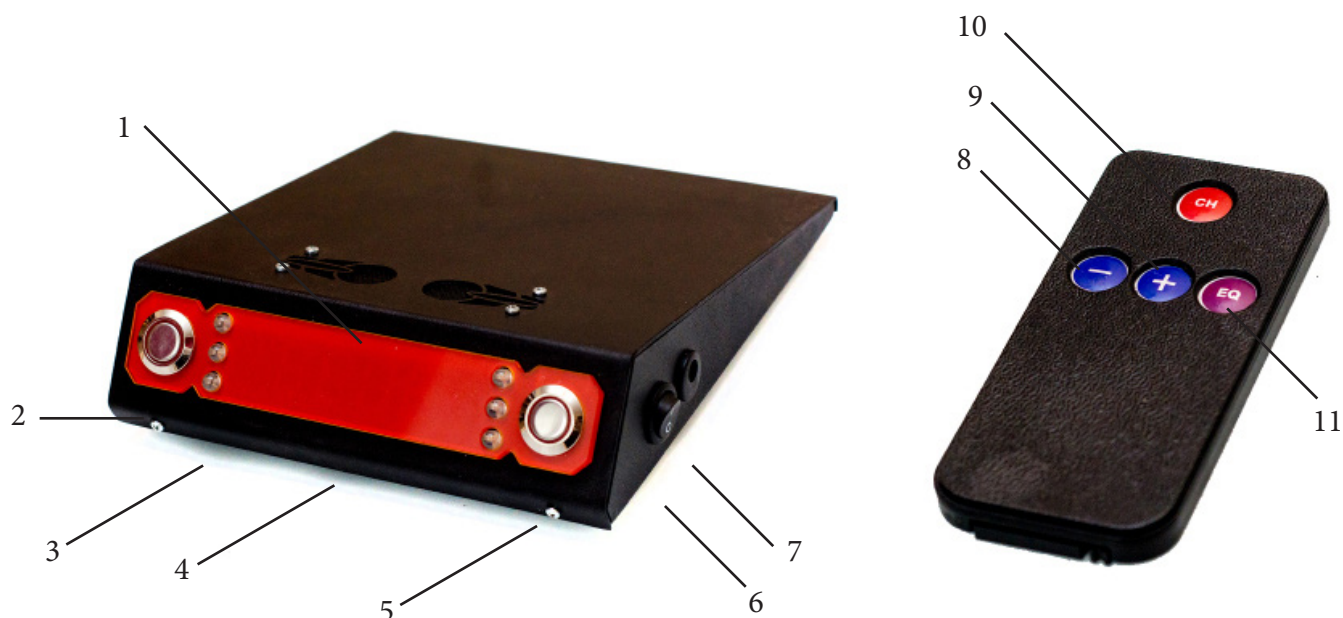


Рисунок 3 - Элементы управления счетчиком

5 Подготовка счетчика к работе

5.1 Извлеките счетчик из упаковки.

5.2 Зарядите устройство.

5.3 Отключите блок зарядного устройства от провода ЗУ

5.4 Нажмите кнопку включения (Рисунок 3 - Кнопка 6), так чтобы индикатор работы начал светиться.

5.5 Обнулите начальное значение при помощи кнопки сброса (Рисунок 3 - Кнопка 5), либо трехкратным нажатием кнопки 10. При обнулении устройство издаст звуковой сигнал.

5.6 Установите устройство на ровную поверхность под испытуемым, как указано на рисунке 4.

5.7 Приступайте к сдаче норматива.

5.8 Вслучае неверного выполнения подхода засчитывается штраф (Рисунок 3 - Кнопка 8)

5.9 После завершения упражнения, проверьте итоговый результат, при помощи кнопки 11 на ПДУ (Рисунок 3).



Рисунок 4 - Установка счетчика

6 Калибровка высоты отжиманий

Для установки необходимой высоты отжиманий, требуется установить счетчик на ровную поверхность.

Включите питание счетчика и дождитесь индикации.

Установите ладонь над датчиком отжиманий (Датчик 1 - Рисунок 3) на требуемом уровне срабатывания, далее нажмите кнопку калибровки (Кнопка 2 - Рисунок 3). Световая индикация начнет мигать синим цветом.

Калибровка завершится, когда перестанет мигать световая индикация и будет подан звуковой сигнал.



Рисунок 5 - Калибровка счетчика

7 Заряд аккумулятора

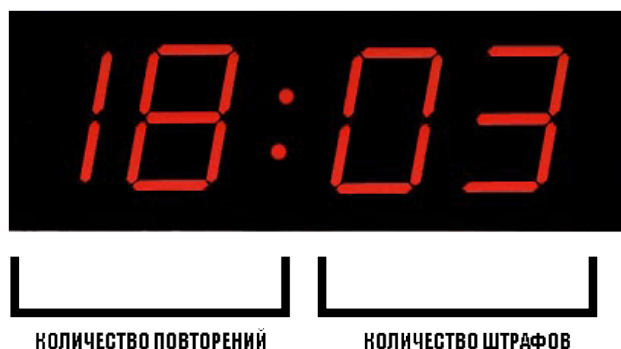
Для заряда аккумулятора подключить зарядное устройство к разъему 7 (Рисунок 3) на корпусе. ЗУ включить в сеть 220 В. Начнется заряд аккумулятора.

Время полного заряда определяется голубым свечением индикатора.

8 Информационное табло

Информационное табло предназначено для визуального контроля результатов испытуемого.

Во время проведения испытания на экране отображается общее количество подходов и сумма набранных штрафов.



После завершения упражнения нажмите кнопку 11 на ПДУ (Рисунок 3).

На информационном табло высветится итоговый результат, равный разнице повторений и количества штрафов.

Чтобы узнать уровень заряда аккумуляторной батареи, необходимо выполнить сброс счетчика в нулевое состояние. После завершения сброса уровень заряда отобразится

на дисплеи в процентах (10, 20, 30 и т.д.)

9 Указание мер безопасности

Счетчик с питанием от сетевого адаптера (выходное напряжение которого 9 В, относится к сверхнизким напряжениям), при работе не требуют специальных мер безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Не допускается разборка устройства и проведение ремонтных работ.

10 Упаковка

Устройство должно быть помещено в мешок из полиэтиленовой плёнки и упаковано в транспортировочную тару.

Эксплуатационная документация, отправляемая со счётчиком, должна быть помещена в мешок из полиэтиленовой плёнки и упакована в транспортировочную тару вместе с

11 Транспортирование и хранение

11.1 Транспортировка счетчика может производиться всеми видами открытых и закрытых транспортных средств, обеспечивающих сохранность груза, в соответствии с правилами перевозки на данном виде транспорта. Способы укладки устройства на транспортирующем средстве должны исключать возможность их перемещения во время движения.

11.2 При транспортировке необходимо исключить падения и чрезмерные вибрации счетчика.

11.3 Во время хранения ничего не ставьте на верхнюю часть основного блока счётчика.

11.4 Храните прибор в горизонтальном положении в местах, защищенных от воздействия влаги, атмосферных осадков. Температура хранения от -10 С до +40 С, влажность не выше 90%.

11.5 После продолжительного нахождения на холоде, прибор должен в течении 30 минут в выключенном состоянии находиться в помещении с температурой не ниже +10 С.

12 Гарантийные обязательства

12.1 Изготовитель гарантирует соответствие счетчика требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в данном паспорте. Гарантийный срок эксплуатации, в течение которого завод-изготовитель обязуется производить ремонт и замену счетчика (включая комплектующие изделия, кроме расходных материалов), вышедшего из строя по его вине, составляет 12 месяцев с даты отправки счетчика в адрес заказчика. Гарантия на электронные компоненты действует при условии соблюдения правил использования.

12.2 Гарантийной замене не подлежат электронные и электромеханические компоненты со следами самостоятельного ремонта или вмешательства в их конструкцию. В случае ремонта устройства у покупателя сторонней организацией, не имеющей договора с изготовителем на проведение ремонтных работ и не имеющей допуска на обслуживание данного типа счётчиков, или же покупателем самостоятельно, данный счетчик снимается с гарантийного обслуживания.

12.3 Гарантийные обязательства не распространяются на расходные



Все вопросы, связанные с гарантийными обязательствами, обеспечивает предприятие-продавец. Изготовитель не несет гарантийных обязательств и ответственности за нанесение травм людям или материальный ущерб, если они являются следствием:

- несоблюдения правил хранения или транспортировки счетчика, изложенных в данном Паспорте;**
- непредусмотренного использования счетчика;**
- неправильного обращения со счетчиком при техобслуживании и эксплуатации;**
- несоблюдения изложенных в паспорте указаний на любом из этапов обращения со счетчиком;**
- изменении параметров или конструкции устройства, не согласованных с изготовителем, замене (ремонте) деталей, запасных частей, приобретенных не у предприятия-изготовителя;**
- не правильного или несвоевременного технического обслуживания счетчика;**
- повышенного износа вследствие недостаточного ухода;**

13 Сведения о рекламациях

13.1 В случае отказа в работе счетчика в период гарантийного срока потребитель должен выслать в адрес организации, осуществляющей ремонт, заполненную «Заявку на гарантийный ремонт».

13.2 Сведения о предъявленных рекламациях следует регистрировать в таблице по приведенной ниже форме.

Дата направления	Краткое содержание рекламации	Меры, принятые по рекламации

13.3 Возвращаемое устройство несоответствующее функциональным требованиям, вместе с описанием дефектов, нарушений в работе устройства или выявленных существенных недостатков должно быть помещено в потребительскую тару устройства, либо другую тару (упаковку) обеспечивающую сохранность содержимого при транспортировке до предприятия изготовителя.

13.4 Обеспечение затрат по доставке изделия изготовителю или в уполномоченный сервисный центр возлагается на потребителя.