

### Гарантийные обязательства

Часы должны быть приняты техническим контролем предприятия-изготовителя.

1. Предприятие изготовитель гарантирует соответствие часов нормативной документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных техническими условиями.

2. Гарантийный срок эксплуатации часов – 1 год со дня продажи через розничную торговую сеть. Дата продажи и штамп магазина должны быть проставлены в паспорте и гарантийных талонах. Гарантийный срок продлевается на время нахождения часов в гарантийном ремонте.

3. Выход из строя часов в результате израсходования ресурса элемента питания не является причиной забракования часов, если ток потребления не превышает установленного в технических условиях РБ ТУ 200181967.024-2000.

4. Устранение дефектов часов и замена элемента питания в период гарантийного срока производится бесплатно в гарантийной мастерской.

5. В гарантийный ремонт не принимаются часы, предъявленные без заводского паспорта, бывшие не в гарантийном ремонте, с механическими повреждениями, без штампа и даты продажи часов магазином.

### Хранение

Предторговый срок хранения 1 год со дня выпуска.

### Свидетельство о приемке

Часы наручные электронные Камертон 65М заводской номер \_\_\_\_\_ соответствуют ГОСТ 23350-98, техническим условиям ТУ РБ 200181967.024-2000 и признаны годными к эксплуатации. При отсутствии номера часов в паспорте его вносит сам потребитель.

Дата приемки \_\_\_\_\_

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

Штамп упаковщика \_\_\_\_\_

Утверждаю

нач.(зав.) мастерской

Дефект \_\_\_\_\_

Выполнена работа \_\_\_\_\_

Адрес мастерской \_\_\_\_\_

Мастер \_\_\_\_\_

год

ВОЛКОВИЧ 04.2002



# ИНТЕГРАЛ

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ



УП "Завод "КАМЕРТОН"

225710, г. Пинск,  
ул. Брестская, 137

Часы наручные  
электронные  
КАМЕРТОН 65М  
ГОСТ 23350-98

ТУ РБ 200181967.024-2000



### Паспорт

Функции выполняемые часами:

- отображение текущего времени и календаря (часы, минуты, секунды, дни недели, дата, порядковый номер месяца);
- время будильника в часах, минутах;

месяц, год

№ часов

Шифр

К-65.2М/9

- секундомера с возможностью фиксации промежуточных значений. Точность отсчета 0,01 сек первые 30 минут, затем 1 сек;

- люминесцентная подсветка длительностью 3 с после кратковременного нажатия кнопки 4.

### Технические характеристики

- точный ход (при температуре 25±5 °С) ± 10 с/сутки.

- автономность работы от одного элемента питания не менее 1 года.

- с целью сохранения установленной автономности работы часов используйте будильник не более одного раза в сутки, звуковое окончание каждого часа не более 6 раз в сутки, подсветку не более 1 раза в сутки.

- шифр электронного блока 65М

- вид покрытия корпуса:

- /1 – хромирование
- /5 – полимерные материалы
- /6 – покрытие тугоплавких металлов
- /8 – комбинированное покрытие
- /9 – покрытие нитридами металлов

Сертификат № ВУ/112 03.1.1 ВШ 0001 срок действия до 24 января 2005 года, выдан Пинским ЦСМ.

### Комплект поставки

В комплект поставки входят:

Часы.....1 шт.  
Паспорт.....1 шт.

### Указания по эксплуатации

Во избежание повреждений часы нельзя эксплуатировать рядом с агрессивными средами (кислотами и т.д.), подвергать воздействию воды и вибраций, воздействию механических нагрузок (ударов, падений, тряски и др.), а также высоких (выше 45°С) и низких (ниже 1°С) температур.

Установку точного времени производите по сигналам точного времени, передаваемым по радио или телевидению. Средний срок службы – 5 лет.

Утверждаю

нач.(зав.) мастерской

Дефект \_\_\_\_\_

Выполнена работа \_\_\_\_\_

Адрес мастерской \_\_\_\_\_

Мастер \_\_\_\_\_

год

ВОЛКОВИЧ 04.2002

### Режимы работы часов



Из основного режима нажатием и удержанием ① можно просматривать порядковый номер месяца и число (в нашем случае месяц 7 (июль) 23 число).

При нажатии и удержании ② можно видеть время установленное на будильнике.

Последовательным нажатием ③ Вы по кругу обойдете все режимы часов.

#### Установка текущего времени и календаря.



Для корректировки времени необходимо войти в режим установки времени и календаря (секунды мигают). Смена показаний проводится нажатием кнопки ② в следующей последовательности

- дата;
- порядковый номер месяца;
- день недели.

Выбранные показания мигают, корректировку производят ①, для ускоренной установки показаний кнопку необходимо нажать и удерживать.

При корректировке секунд, для установки точного времени, в момент передачи сигналов по радио или телевидению нажимают и отпускают ①. При этом в диапазоне показаний от 0 до 29 происходит обнуление секунд, в диапазоне от 30 до 59 обнуления сопровождается увеличением показаний минут на единицу.

При установке значения часов можно установить два состояния отсчета часов (сменяются при установке часов автоматически):

- от 0 до 24 (на индикаторе «Н»);
- от 0 до 12 (на индикаторе «AM» до полудня, и «P» после полудня).

При корректировке любого из показателей выход в основной режим осуществляется нажатием ③

#### Установка будильника.

Для установки будильника необходимо войти в режим установки будильника. Далее аналогично установке текущего времени.

Выключение (выключение) будильника производится в основном режиме одновременным нажатием ① и ②, на индикаторе появляется (исчезает) знак под указателем будильника.

Внимание! Если Ваши часы находятся в состоянии «AM» или «P» то и время будильника устанавливается в этом режиме.

#### Управление секундомером.

Для запуска секундомера необходимо войти в режим секундомера и нажать ①. Остановка производится нажатием ①. Повторным нажатием ① счет возобновляется. Для сброса показаний (обнуления) после остановки секундомера нажмните ②.



нажатием ② (на индикаторе отображается время на момент фиксации), секундомер продолжает счет. При повторном нажатии ② на индикаторе время с момента запуска.

Нажатием ① секундомер останавливается и нажатием ② производится сброс.

По истечении 30 минут секундомер автоматически переходит на счет времени в часах, минутах и секундах.

#### Замена элемента питания (ЭП)

Основными признаками отказа ЭП в часах являются:

- 1) слабая контрастность показаний;
- 2) систематическое отставание часов;
- 3) отсутствие информации;
- 4) исчезновение информации при включении звукового сигнала;
- 5) отсутствие подсветки;
- 6) исчезновение информации при нажатии на кнопку подсветки.

Для установки или замены ЭП снимите заднюю крышку часов. Достаньте ЭП. Установите новый ЭП, соблюдая полярность. Закройте заднюю крышку.

#### Сведения о хранении

Условия хранения часов - 1(П) ГОСТ 15150-69. Упакованные часы должны храниться в помещении с температурой от 5 до 40°C и относительной влажностью воздуха не более 80% при 25°C и при более низких температурах без конденсации влаги.

Не допускайте хранения часов в одном помещении с веществами, вызывающими коррозию.

УП "Завод "Камертон"  
225710, ул. Брестская, 137 г. Пинск  
Талон  
на техническое обслуживание  
часов Камертон 65М

Контролер ОТК \_\_\_\_\_  
Дата продажи \_\_\_\_\_  
Штамп магазина \_\_\_\_\_  
Владелец и его адрес \_\_\_\_\_

- секунды, минуты, часы,

УП "Завод "Камертон"  
225710, ул. Брестская, 137, г. Пинск  
Талон  
на гарантийный ремонт  
часов Камертон 65М

Контролер ОТК \_\_\_\_\_  
Дата продажи \_\_\_\_\_  
Штамп магазина \_\_\_\_\_  
Владелец и его адрес \_\_\_\_\_



# ИНТЕГРАЛ

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ



УП «Завод «Камертон»  
225710, г. Пинск, ул. Брестская, 137



ВШ

## ЧАСЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ НАРУЧНЫЕ

Камертон 68, Камертон 68Б

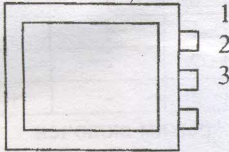
ГОСТ 23350-98

ТУ РБ 200181967.024-2000

### ПАСПОРТ

#### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Часы наручные электронные Камертон 68, Камертон 68Б (далее по тексту - часы) соответствуют ГОСТ 23350-98 и ТУ РБ 200181967.024-2000 и предназначены для определения текущего времени (часы, минуты), информации календаря (номер месяца и число месяца), музыкальной информации (только Камертон 68Б) или однотоновой сигнализации наступления запрограммированного момента времени (функции будильника)



1, 3 - кнопки управления

2 - кнопка подсветки (Камертон 68),

кнопка выбора мелодий и подсветки (Камертон 68Б)

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Суточный ход часов при температуре (25±5)°С, не более 1 с/сут.

Элемент питания СЦ 30 - 1,5 В или любой другой аналогичный.

Автономность работы часов - 1 год, с целью сохранения установленной автономности работы часов используйте будильник не более одного раза в сутки, звуковое указание окончания каждого часа не более 6 раз в сутки, подсветку не более 3 с в сутки.

Диапазон рабочих температур от 1°С до 45°С.

Средний срок службы часов - 5 лет.

Шифр электронного блока 68 (К68), 68Б (К68Б)

Вид покрытия корпуса:

- /1 - хромирование
- /5 - полимерные материалы
- /6 - покрытие тугоплавких металлов
- /8 - комбинированное покрытие

Сертификат № ВУ/112 03.1.1 ВШ 0001 срок действия до 24 января 2005 года, выдан Пинским ЦСМ. Сертификат № РОСС ВУ.РБ01.В08851 срок действия до 24 января 2005 года, выдан БелГИМ.

Функции выполняемые часами

- индикация часов и минут текущего времени, 24/12 часовой формат,
- индикация секунд;
- ежечасный сигнал;
- индикация показаний часов и минут будильника, продолжительность звучания не менее 20 секунд;
- выбор мелодий (только Камертон 68Б);
- календарь, показывающий номер и число месяца (30, 31, 28) с учетом каждого месяца;
- подсветка ЖКИ.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- часы Камертон 68, Камертон 68Б ..... 1 шт.
- элемент питания в составе часов ..... 1 шт.
- паспорт ..... 1 шт.
- индивидуальная упаковка ..... 1 шт.

#### СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ (БЕЗ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ)

Золото ..... 0,0000592 г.  
Серебро ..... 0,0045637 г.

#### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Во избежание повреждения часов, часы запрещается подвергать воздействию воды, прямого солнечного излучения, механических нагрузок (ударов, падений, тряски и т.п.), температур выше 45°С и ниже 1°С, эксплуатировать рядом с агрессивными средами (кислотами, щелочами и др.).

#### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Часы наручные электронные Камертон 68, Камертон 68Б заводской номер ..... соответствуют требованиям ГОСТ 23350-98 и техническим условиям ТУ РБ 200181967.024-2000 и признаны годными к эксплуатации. При отсутствии номера в паспорте его вносит сам потребитель.

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Дата приемки \_\_\_\_\_

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

#### СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

Упакованные часы должны храниться в помещении с температурой от 5°С до 40°С и относительной влажностью не более 80% при 25°С и при более низких температурах без конденсации влаги. Не допускается хранение часов в одном помещении с веществами, вызывающими коррозию.

Срок хранения со дня выпуска не более 6 месяцев.

#### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие часов требованиям ГОСТ 23350-98 и ТУ РБ 200181967.024-2000 при соблюдении условий эксплуатации и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации часов 1 год со дня продажи их через розничную торговую сеть. Дата продажи и штамп магазина должны быть проставлены в паспорте и гарантийном талоне.

Гарантия не распространяется на элемент питания.

Время нахождения часов в гарантийном ремонте в установленный гарантийный срок не включается.

В гарантийный ремонт не принимаются часы:

- предъявленные без паспорта;
- бывшие не в гарантийном ремонте;
- с механическими повреждениями.

**ВНИМАНИЕ!** Приобретая часы, требуйте проверки их работоспособности. Проверьте наличие талонов дающих право на гарантийный ремонт. Изъятие талонов разрешается только мастеру мастерской гарантийного ремонта, проводящей ремонт.

Требуйте проставления в паспорте и гарантийных талонах даты продажи штампа магазина, в случае отсутствия даты продажи и штампа магазина гарантийный срок отсчитывается со дня выпуска часов предприятием-изготовителем.

Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп магазина \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_

Утверждаю

нач. (зав.) мастерской

Дефект \_\_\_\_\_  
Выполнена работа \_\_\_\_\_  
Адрес мастерской \_\_\_\_\_  
Мастер \_\_\_\_\_

год

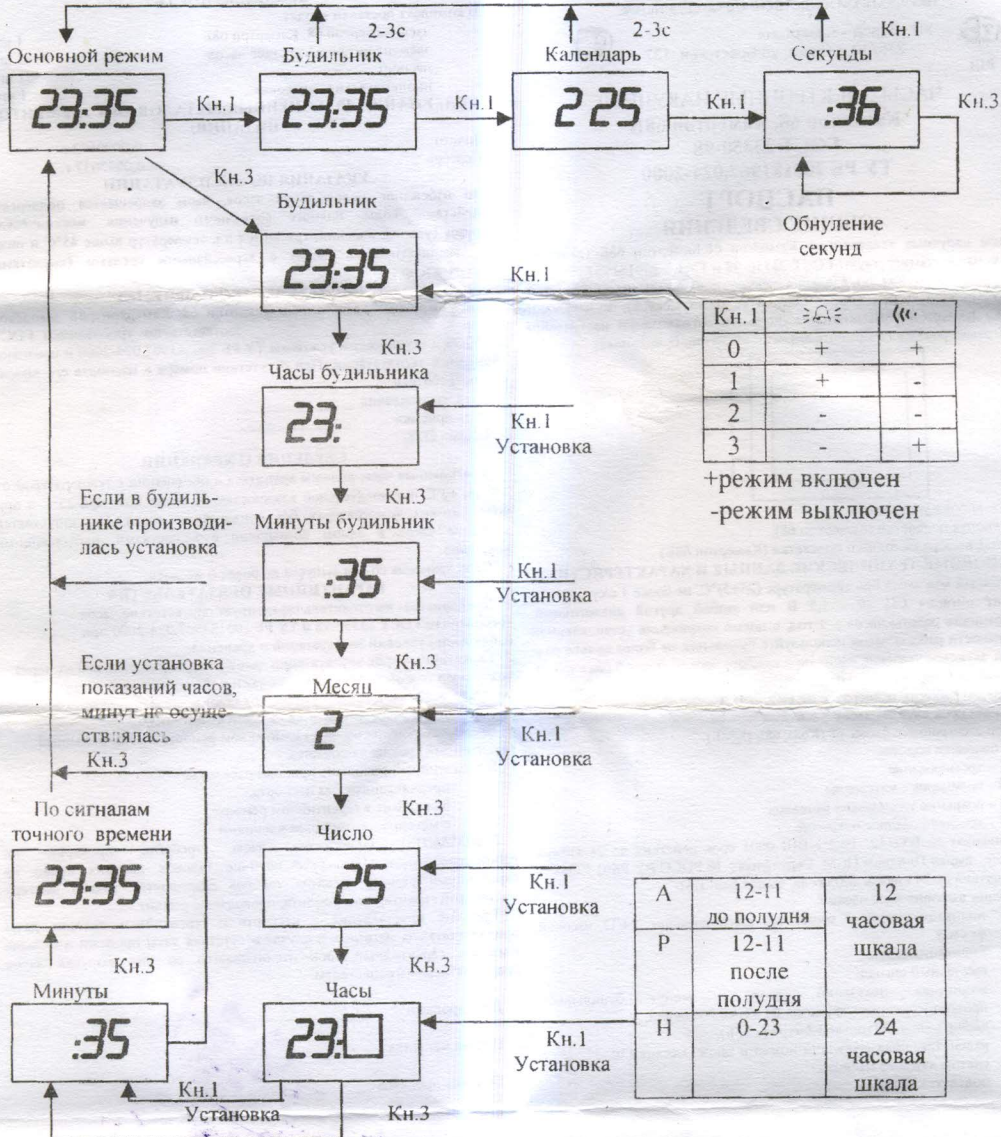
Утверждаю

нач. (зав.) мастерской

Дефект \_\_\_\_\_  
Выполнена работа \_\_\_\_\_  
Адрес мастерской \_\_\_\_\_  
Мастер \_\_\_\_\_

год

# Управление часами



УП "Завод" Камертон"  
225710, ул. Брестская, 137, г. Пинск  
Талон  
на техническое обслуживание  
часов Камертон 68, Камертон 68Б

Контролер ОТК \_\_\_\_\_  
Дата продажи \_\_\_\_\_  
Штамп магазина \_\_\_\_\_  
Владелец и его адрес \_\_\_\_\_

УП "Завод" Камертон"  
225710, ул. Брестская, 137, г. Пинск  
Талон  
на гарантийный ремонт  
часов Камертон 68, Камертон 68Б

Контролер ОТК \_\_\_\_\_  
Дата продажи \_\_\_\_\_  
Штамп магазина \_\_\_\_\_  
Владелец и его адрес \_\_\_\_\_

ПОЛКОВНИК 04.2006  
месяц, год К-68/7

№ часов УПАКСИФР  
ПОЛКОВНИК № 88