



CASIO W-S220

Руководство пользователя

Модуль 3271

Прежде всего прочтите эту важную информацию

Батарея

- При первых признаках недостаточности питания (нечеткость изображения или отсутствие подсветки) необходимо заменить батарею у ближайшего дилера или дистрибутора фирмы «CASIO». В приобретенных вами часах, содержится батарея, установленная изготовителем для тестовых испытаний, поэтому срок службы этой батареи по сравнению со стандартным, вероятно, будет сокращен

Защита от воды

- Часы классифицируются по разрядам (с I по V разряд) в соответствии со степенью их защищенности от воды. Уточните разряд ваших часов с помощью приведенной ниже таблицы, чтобы определить правила их использования.

	Маркировка на корпусе	Брызги, дождь и т.п.	Плавание, мытье машины и т.п.	Подводное плавание, ныряние и т.п.	Ныряние с аквалангом
I	-	Нет	Нет	Нет	Нет
II	WATER RESISTANT	Да	Нет	Нет	Нет
III	50M WATER RESISTANT	Да	Да	Нет	Нет
IV	100M WATER RESISTANT	Да	Да	Да	Нет
V	200M WATER RESISTANT 300M WATER RESISTANT	Да	Да	Да	Да

Примечания для соответствующих разделов.

- Часы не защищены от воды. Избегайте попадания любой влаги.
- Если часы подверглись воздействию соленой воды, то тщательно промойте их и вытрите насухо.
- Если часы подверглись воздействию соленой воды, то тщательно промойте их и вытрите насухо.
- Часы могут использоваться при погружении с аквалангом (за исключением таких глубин, при которых требуется гелиево-кислородная смесь).

ВНИМАНИЕ!!!

Для всех категорий часов запрещается:

- нажимать кнопки под водой
- переводить стрелки под водой
- отвинчивать переводную головку под водой

ВАЖНО!!!

- Особенностью некоторых защищенных от воды часов является наличие у них кожаных ремешков. Не надевайте эти часы во время плавания или какой-либо другой деятельности, при которой ремешок погружается в воду.

Уход за вашими часами

- Замена резиновой прокладки, защищающей часы от попадания воды и пыли, должна осуществляться через каждые 2-3 года.
- Если внутрь часов попадет влага, то немедленно проверьте их у ближайшего к вам дилера или дистрибутора фирмы CASIO.
- Не подвергайте часы воздействию слишком высоких или низких температур.
- Хотя часы рассчитаны на использование их в обычных условиях, тем не менее, вы должны избегать грубого обращения с ними и не допускать их падения.
- Не застегивайте ремешок слишком туго. Между вашим запястьем и ремешком должен проходить палец.
- Для очистки часов и ремешка используйте сухую мягкую ткань, либо мягкую ткань, смоченную в водном растворе мягкого нейтрального моющего средства. Никогда не используйте легко испаряющимися средствами (например, такими, как бензин, растворители, распыляющиеся чистящие средства и т.п.).
- Когда вы не пользуетесь вашими часами, храните их в сухом месте.
- Избегайте попадания на часы бензина, чистящих растворителей, аэрозолей из распылителей, kleящих веществ, краски и т.п. Химические реакции, вызываемые этими материалами, приводят к повреждению прокладок, корпуса и полировки часов.
- Особенностью некоторых моделей часов является наличие на их ремешке изображений, выполненных шелкографией. Будьте осторожны при чистке таких ремешков, чтобы не испортить эти рисунки.

Для часов с полимерными ремешками...

- Вы можете обнаружить белесое порошкообразное вещество на ремешке. Это вещество не вредно для вашей кожи или одежды и может быть легко удалено путем протирания мягкой тканью.
- Попадание на полимерный ремешок пота или влаги, а также хранение его в условиях высокой влажности может привести к повреждению, разрыву или растрескиванию ремешка. Для того чтобы обеспечить длительный срок службы полимерного ремешка, как можно чаще протирайте его от грязи и воды мягкой тканью.

Для часов с флуоресцентными корпусами и ремешками...

- Длительное облучение прямым солнечным светом может привести к постепенному исчезновению флуоресцентной окраски.
- Длительный контакт с влагой может вызвать постепенное исчезновение флуоресцентной окраски. В случае попадания на поверхность часов любой влаги, как можно скорее удалите ее.
- Длительный контакт с влажной поверхностью может привести к

обесцвечиванию флуоресцентной окраски. Следите за отсутствием влаги на флуоресцентной поверхности и избегайте ее контакта с другими поверхностями.

- Сильное трение поверхности, имеющей нанесенную флуоресцентную краску, о другую поверхность может привести к переносу флуоресцентной краски на эту поверхность.

Фирма «CASIO COMPUTER CO., LTD» не несет ответственности за какой бы ни было ущерб, который может возникнуть при использовании этих часов, и не принимает никаких претензий со стороны третьих лиц.

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ



На рисунке изображен общий вид часов в Режиме Текущего Времени.

Последовательное нажатие кнопки “C” обеспечивает переход из разряда в разряд в следующей последовательности: Режим Текущего Времени – Режим Секундомера – Режим Записной Книжки Секундомера – Режим Таймера Обратного Отсчета – Режим Мирового Времени – Режим Звукового Сигнала – Режим Текущего Времени.

- Для включения подсветки в любом режиме нажмите кнопку “L”.

РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

- В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку “A” до появления индикации кода города, что означает начало установок.
- Нажмите кнопку “C” для перехода от одной установки к другой в следующей последовательности: Код города – Режим летнего времени (DST) – 12/24 часовой формат представления времени – Секунды – Часы – Минуты – Год – Месяц – Число – Включение/выключение звука кнопок – Изменение продолжительности подсветки – Режим сохранения заряда элемента питания – Код города.
- Если вы выбрали для коррекции секунды (изображение секунд мигает), нажмите кнопку “D” для сброса значения счетчика секунд в 00. Если вы нажмете кнопку “D” при значении счетчика секунд между 30 и 59, то значение счетчика установится в 00 и 1 прибавится к счетчику минут, если значение счетчика секунд будет между 00 и 29, то изменение счетчика минут не произойдет.
- Для изменения значений минут и т.д. используйте кнопку “D” для увеличения и кнопку “B” для уменьшения выбранного значения.
- День недели устанавливается автоматически в соответствии с датой.
- Значение даты может быть установлено в диапазоне от 1 января 2000 года до 31 декабря 2099 года.
- Удерживание кнопки в нажатом состоянии позволяет изменять значения с большей скоростью.

- Для включения (ON)/выключения (OFF) летнего времени (DST) нажмите кнопку “D”.
- Для переключения 12/24 часового формата представления времени нажмите кнопку “D” в Режиме Текущего Времени. При выбранном 12-ти часовом формате представления времени индикатор “P” обозначает значение времени после полудня.
- Для выбора кода необходимого Вам города нажмите кнопки “B” и “D”.
- Для изменения продолжительности подсветки (1.5 секунды – 3 секунды) нажмите кнопку “D”.
- Для включения (индикатор “♪”)/выключения (“mute”) звука кнопок нажмите кнопку “D”.
- Для включения (“PS ON”)/выключения (“OFF”) режима сохранения заряда элемента питания нажмите кнопку “D”.
- По окончании установок нажмите кнопку “A”.
- Если вы не будете нажимать кнопки в течение некоторого времени, то часы автоматически перейдут в Режим Текущего Времени.

Подсветка

В любом режиме нажмите кнопку “L” для включения подсветки часов.

- Подсветка часов автоматически выключается при звучании любых звуковых сигналов.
- Подсветка выполнена на светодиодных панелях (LED), мощность которых падает после определенного срока использования.
- Во время освещения часы испускают слышимый сигнал. Это происходит потому, что элементы подсветки вибрируют, это не является показателем неисправности часов.
- Подсветку трудно разглядеть, если на часы падают прямые солнечные лучи.
- Частое использование подсветки сокращает жизнь элемента питания.

Изменение продолжительности подсветки

- В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку “A” до появления мигающей индикации, что означает начало установок.
- Десять раз нажмите кнопку “C” до появления индикатора “LT1” или “LT3”.
- Для переключения продолжительности подсветки используйте кнопку “D”: LT1 (1.5 секунды) – LT3 (3 секунды).
- По окончании установок нажмите кнопку “A”.

Включение/выключение звука кнопок

- В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку “A” до появления мигающей индикации кода города, что означает начало установок.
- Девять раз нажмите кнопку “C” до появления индикатора “♪” или “mute”.
- Для включения (“♪”) или выключения (“mute”) звука кнопок используйте кнопку “D”.
- По окончании установок нажмите кнопку “A”.

РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА

Режим Секундомера позволяет регистрировать время преодоления отдельных дистанций гонки, общее время преодоления всех отрезков гонки/соревнований.

Все данные измерений сохраняются в памяти часов.

Рабочий Диапазон Общего Измеряемого Времени ограничен 99 часами 59 минутами, 59.99 секундами.

Измерение отдельных отрезков времени

1. В Режиме Секундомера нажмите кнопку “D” для запуска секундомера.
2. Для остановки секундомера нажмите также кнопку “D”.
- Вы можете возобновить работу секундомера, нажав кнопку “D”.
3. По окончании работы секундомера нажмите кнопку “B” для сброса значений в нулевые.

Измерение времени преодоления нескольких дистанций

1. Для запуска секундомера нажмите кнопку “D”.
2. Нажмите кнопку “B”, чтобы зафиксировать результат преодоления первой дистанции.
Данное значение будет представлено на дисплее в течение 8-ми секунд. Измерения секундомера при этом продолжаются. Номер измеренной дистанции будет представлен в верхней части дисплея.
3. Для фиксации времени преодоления следующих дистанции снова нажмайте кнопку “B”.
4. Для остановки работы секундомера нажмите кнопку “D”.
5. Для сброса значения секундомера в нулевое нажмите кнопку “B”.
- Максимальное количество зафиксированных дистанций – 121.

Изменение позиции представления измеренных значений

Каждое нажатие кнопки “A” переключает значения в следующей последовательности:

Время преодоления текущего отрезка – в середине дисплея/общее измеренное время с момента старта – в нижней части дисплея;

Время преодоления текущего отрезка – в нижней части дисплея/общее измеренное время с момента старта – в середине дисплея;

Время преодоления текущего отрезка – в середине дисплея/часы, минуты, секунды текущего времени – в нижней части дисплея;

Общее измеренное время с момента старта – в середине дисплея/ часы, минуты, секунды текущего времени – в нижней части дисплея.

Нажатие и удерживание кнопки “A” в течение нескольких секунд позволяет включать/выключать анимацию режима секундомера.

РЕЖИМ ЗАПИСНОЙ КНИЖКИ СЕКУНДОМЕРА

- В памяти часов возможно сохранить до 121 данных результатов измерений отдельных отрезков гонки или общего времени за одну серию измерений.
- Если память часов переполнена, то для сохранения новых данных удаляются старые.

- Вы можете просматривать и удалять сохраненные данные в записной книжке секундомера.
- При входе в записную книжку на дисплее появляются последние сохраненные данные.

Просмотр сохраненных данных

1. Для просмотра сохраненных записей используйте кнопку “A”.
2. Для просмотра данных внутри одной записи используйте кнопки “B” и “D”.
- Позиция представления значений времени (измерения одного отрезка и общего измеренного времени) совпадает с той, которую Вы установили в Режиме Секундомера.
- Индикатор BEST показывает запись, содержащую лучшее время преодоления отдельной дистанции.

Удаление одной записи записной книжки

1. В Режиме Записной Книжки выберите запись, данные которой Вы хотите удалить.
2. Одновременно нажмите и удерживайте кнопки “B” и “D” в течение двух секунд до появления индикатора “CLR” и звучания короткого сигнала. При этом произойдет удалении записи со всеми содержащимися данными.

Удаление всех записей записной книжки

Одновременно нажмите и удерживайте кнопки “B” и “D” в течение пяти секунд до звучания двух коротких сигналов. После этого на дисплее появится индикатор “CLR”, снова прозвучит короткий сигнал. Отпустите кнопки, при этом на дисплее появится индикатор “ALL”.

- Удаление данных невозможно во время измерений.

РЕЖИМ ТАЙМЕРА ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА

В данном режиме Вы можете установить два таймера обратного отсчета с разным стартовым времени. А также определить количество повторов, когда один таймер заканчивает отсчет и автоматически включается второй таймер. Возможно установить до 10 повторов.

Каждый из двух таймеров обратного отсчета может быть установлен в диапазоне до 99 минут 55 секунд.

По окончании работы каждого таймера звучит короткий сигнал, по окончании работы последнего таймера – в течение 5-т секунд, звучание которого Вы можете остановить нажатием любой кнопки.

Установка режимов таймера

1. В Режиме Таймера при изображении на дисплее часов значения стартового времени нажмите и удерживайте кнопку “A”. Изображение времени начнет мигать, что означает начало установок.
2. Нажмайте кнопку “C” для перехода от одной установки к другой в следующей последовательности: минуты первого таймера – секунды первого таймера – минуты второго таймера – секунды второго таймера – количество повторов.

3. Для ввода значений стартового времени и количества повторов используйте кнопки “D” и “B”.
- Для включения любого из таймеров – введите значение “00’00”
4. По окончании установок нажмите кнопку “A”.

Использование таймера

1. Нажмите кнопку “D” в Режиме Таймера для запуска обратного отсчета времени.
 2. Нажмите кнопку “D” снова для остановки обратного отсчета времени.
 - Вы можете продолжить обратный отсчет, нажав кнопку “D”.
- После остановки обратного отсчета времени можно нажать кнопку “B” для того, чтобы сбросить время обратного отсчета в стартовое значение.

РЕЖИМ МИРОВОГО ВРЕМЕНИ

В данном режиме вы можете просмотреть время в любом из 48 городов мира (31 часовых поясов).

- Значение мирового времени синхронизировано с текущим, поэтому нет необходимости устанавливать его самостоятельно.
- Для просмотра значений времени в других городах используйте кнопки “D” и “B”.
- Для перехода к значению универсального времени (UTC) одновременно нажмите кнопки “D” и “B”.
- Для включения летнего времени:

 1. С помощью кнопок “D” и “B” выберите город, летнее время которого вы хотите установить.
 2. Для включения (“DST”)/выключения летнего времени нажмайте кнопку “A”.

Код города	Город	Разница по Гринвичу (GMT)	Другие крупные города данной часовой зоны
PPG		-11.00	Паго-Паго
HNL	Гонолулу	-10.00	Папеэте
ANC	Анкара	-09.00	Ном
YVR	Ванкувер	-08.00	Ванкувер
LAX	Лос Анджелес	-08.00	Лас Вегас, Сиэтл, Доусон Сити
YEA	Эдмонтон	-07.00	
DEN	Денвер	-07.00	Эль Пасо
MEX	Мехико	-06.00	Мехико Сити
CHI	Чикаго	-06.00	Хьюстон, Даллас, Новый Орлеан
NYC	Нью Йорк	-05.00	Монреаль, Детройт, Бостон, Панама Сити, Гавана, Лима, Богота
SCL	Сантьяго	-04.00	
YHZ	Галифакс	-04.00	
YYT	Св.Джонс	-03.50	
RIO	Рио Де Жанейро	-03.00	Сан Пауло, Буэнос Айрес, Бразилиа, Монтевидео
FEN	Фернандо де Норонья	-02.00	
RAI	Прая	-01.00	Прая
UTC			
LIS	Лиссабон	+00.0	Дублин, Касабланка, Дакар, Абиджан
LON	Лондон	+00.0	
MAD	Мадрид	+01.00	
PAR	Париж	+01.00	Амстердам, Алжир
ROM	Рим	+01.00	
BER	Берлин	+01.00	
STO	Стокгольм	+01.00	
ATH	Афины	+02.00	
CAI	Каир	+02.00	
JRS	Иерусалим	+02.00	
JED	Джидда	+03.00	Кувейт, Эр-Рияд, Аден, Аддис Абеба, Найроби, Шираз
MOW	Москва	+03.00	Москва

THR	Тегеран	+03.05	
DXB	Дубай	+04.00	Абу Даби, Мускат
KBL	Кабул	+04.05	
KHI	Карачи	+05.00	
DEL	Дели	+05.50	Мумбаи, Кольката
KTM	Катманду	+05.75	
DAC	Дакка	+06.00	Коломбо
RGN	Янгон	+06.50	
BKK	Бангкок	+07.00	Ханой, Вьентьян
SIN	Сингапур	+08.00	
HKG	Гон Конг	+08.00	Куала Лумпур, Манила, Перт, Улан Батор
BJS	Бей징	+08.00	
TPE	Тайпей	+08.00	
SEL	Сеул	+09.00	Сеул
TYO	Токио	+09.00	Пхеньян
ADL	Аделаида	+09.05	Дарвин
GUM	Гуам	+10.00	
SYD	Сидней	+10.00	Мельбурн, Рабауль
NOU	Нумеа	+11.00	Вила
WLG	Веллингтон	+12.00	Нади, Науру, Крайстчерч

РЕЖИМ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА

Вы можете установить пять различных ежедневных звуковых сигналов. В установленное время звуковой сигнал включится на 10 секунд.

- Вы можете также установить режим индикации начала часа. При этом два коротких звуковых сигнала будут подаваться в начале каждого часа.
- Если включен будильник с повтором, то сигнал будет звучать 7 раз каждые пять минут, пока вы его не отключите.

Установка будильника

- В Режиме Звукового Сигнала нажмайте кнопку "D" для выбора типа сигнала: AL1 → AL2 → AL3 → AL4 → SNZ (сигнал с повтором) → SIG (индикация начала часа).
- После выбора типа сигнала нажмите и удерживайте кнопку "A". Цифровое значение в разряде часов начнет мигать, так как оно выбрано для установки. В этот момент будильник автоматически включается.
- Нажмайте кнопку "C" для перехода от установки к установке в следующей последовательности: Часы – Минуты – Часы.
- Нажмайте кнопку "D" для увеличения и кнопку "B" для уменьшения выбранного значения. Удержание кнопки в нажатом состоянии позволяет изменять показания в ускоренном режиме.

- Формат (12-часовой или 24-часовой) соответствует формату, выбранному Вами при установке текущего времени.
- Когда Вы пользуетесь 12-часовым форматом, будьте внимательны, чтобы правильно установить время до полудня или после полудня.
- По окончании установок нажмите кнопку "A" для возврата в Режим Звукового Сигнала.

Проверка звучания будильника

В Режиме Звукового Сигнала нажмите кнопку "D" для проверки звучания сигнала.

Включение/выключение звукового сигнала

- В Режиме Звукового Сигнала нажмайте кнопку "D" для выбора типа сигнала.
- После выбора типа сигнала нажмайте кнопку "B" для его включения ("ON") или выключения ("OFF").
- При выбранном любом из 4 сигналов на дисплее появляется индикация "AL".
- При выбранном сигнале с повтором на дисплее появится индикация "SNZ".

Включение/выключение индикации начала часа

- В Режиме Звукового Сигнала нажмайте кнопку "D" для выбора индикации начала часа.
- После выбора типа сигнала нажмайте кнопку "B" для его включения ("ON") или выключения ("OFF").
- При выбранной индикации начала часа на дисплее появится индикация "SIG".

ЭЛЕМЕНТ ПИТАНИЯ

Данные часы снабжены солнечной батареей и батареей, которая питается энергией, полученной солнечной батареей.

Если ваши часы находятся вдали от солнечного света долгое время, заряд сменной батарейки будет падать.

Индикатор заряда элемента питания

Верху дисплея находится индикатор заряда батарейки.

Уровень	Индикатор	Функции часов
1	<u>H</u>	Заряда батарейки достаточно для нормальной работы часов
2	<u>M</u>	Заряда батарейки достаточно для нормальной работы часов
3	<u>LOW</u>	Звуковой сигнал и подсветка часов не работают
4	<u>CHG</u>	Элемент питания полностью разряжен, тем не менее, измерение текущего времени продолжается
5	-	Элемент питания полностью разряжен

- Если индикатора на дисплее нет, батарейка полностью разрядилась. Поместите ваши часы на освещенную поверхность.
- Будьте внимательны и не располагайте ваши часы под прямым солнечным светом долгое время, это может вызвать неполадки в работе часов.

Зарядка элемента питания

После полной подзарядки нормальная работа часов продолжается 11 месяцев при соблюдении следующих условий:

- часы не подвергаются воздействию солнечных лучей
- использование подсветки часов 1.5 сек./день
- использование звукового сигнала 10 сек./день
- 18 часов работы, 6 часов (в день) нахождения в спящем режиме

Подвергая часы воздействию солнечного света каждый день, вы обеспечите постоянную подзарядку батарейки:

Яркость света	Приблизительное время воздействия
Прямой солнечный свет (50,000 люкс)	5 минут
Солнечный свет, проходящий через окно (10,000 люкс)	24 минуты
Дневной свет в пасмурную погоду (5,000 люкс)	48 минут
Лампа дневного света (500 люкс)	8 часов

Следующая таблица показывает количество времени, необходимое для заряда элемента питания:

Яркость света	Уровень 5	Уровень 4	Уровень 3	Уровень 2	Уровень 1
Прямой солнечный свет		2 часа		23 часа	7 часов
Солнечный свет, проходящий через окно		9 часов		115 часов	31 час
Дневной свет в пасмурную погоду		17 часов		234 часа	63 часа
Лампа дневного света		202 часа		---	---

РЕЖИМ СОХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ ЧАСОВ

Спящий режим позволяет сохранить энергию заряда часов при их нахождении в темноте.

Следующая таблица показывает доступность функций часов при нахождении в спящем режиме:

Продолжительность нахождения в спящем режиме	Функции
60 – 70 минут	<ul style="list-style-type: none"> Дисплей выключен. Все функции доступны. На дисплее индикатор “PS”
6 – 7 дней	<ul style="list-style-type: none"> Дисплей выключен. Функции недоступны. На дисплее отсутствует индикатор “PS”.

Включение/выключение Режима Сохранения Энергии

- В Режиме Текущего Времени нажмите и удерживайте кнопку “A” до появления мигающей индикации кода города.
- Нажмите 11 раз кнопку “C” для перехода к Режиму Сохранения Энергии.
- Для включения (“ON”) или выключения (“OFF”) режима сохранения энергии нажмите кнопку “D”.
- По окончании установок нажмите кнопку “A”.
- При включении режима на дисплее появляется индикатор режима.
- Ваши часы также могут автоматически перейти в спящий режим. Чтобы вернуть часы в нормальное состояние поместите их на хорошо освещенную поверхность или нажмите любую кнопку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Точность хода при нормальной температуре +30сек. в месяц

Режим текущего времени

Часы, минуты, секунды, год, месяц, число, день недели.

Автоматический календарь с 2000г. по 2099г.

12/24 часовой формат представления времени.

текущее время в городе другого часового пояса

Календарная система

Прочее

Режим мирового времени

Таймер обратного отсчета времени

1 секунда

Единица измерения

99 минут 55 секунд

Диапазон измерений

два таймера обратного отсчета с разными значениями обратного отсчета, установка

Прочее

Режим звукового сигнала	переключения работы таймеров, звуковой сигнал
	обычный звуковой сигнал, ежедневный звуковой сигнал, индикация начала часа, сигнал с повтором
Режим секундомера	
Максимальный диапазон измерений	99 часов 59 мин 59,99 сек.
Режимы измерений	отдельные отрезки дистанции, общее время соревнований с момента старта
Записная книжка секундомера	сохранение до 121 данных
Режим мирового времени	текущее время в 48 городах (31 часовом поясе)
Прочее	подсветка (светодиод), изменение продолжительности подсветки, включение/выключение звука кнопок, режим сохранения заряда элемента питания
Срок годности элемента питания	11 месяцев из расчета использования звукового сигнала 10 секунд в день и подсветки 1,5 секунды в день.

Информация о товаре

Наименование:	часы наручные электронные / электронно-механические кварцевые (муж./жен.)
Торговая марка:	CASIO
Фирма изготовитель:	CASIO COMPUTER Co.,Ltd. (КАСИО Компьютер Ко. Лимитед)
Адрес изготовителя:	6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku,Tokyo 151-8543, Japan
Импортер:	ООО «Касио», 127055, Москва, ул. Сущевская, д.27, стр. 1, Россия
Страна-изготовитель:	
Гарантийный срок:	1 год
Адрес уполномоченной организации для принятия претензий:	указан в гарантийном талоне

Производство соответствует ГОСТ 26270-98 (п.4.35)

Сертификат соответствия № РОСС JP. АЯ46.Д42228 / РОСС JP. АЯ46.Д42071 / РОСС JP. АЯ46.Д42230