



ПАСПОРТ

Amficio

ЧАСЫ НАРУЧНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ

ИСТОРИЯ ЧАСОВ «АМФИБИЯ»

В 1967 году на Чистопольском часовом заводе «Востоку» в республике Татарстан было запущено производство часов «Амфибия» для водолазов, с которыми можно было погружаться под воду на глубину до 200 м.

Однако для специальных сил военно-морского флота СССР требовались часы с ещё более высокой герметичностью. Поэтому по государственному заказу конструкторы завода Михаил Новиков и Вера Белова разработали особую модель – «Наручные водолазные часы-30» или сокращённо «НВЧ-30» герметичностью 30 атм. С ними советский морской спецназ мог совершать погружения на глубину до 300 м.



МОДЕЛЬ
1967 г.

Чтобы добиться такого показателя, создатели тщательно проработали решения по конструкции внешней оболочки часов. Была увеличена толщина задней крышки и поставлена усиленная гайка, которой крышка крепилась к корпусу из нержавеющей стали. Чтобы получить сталь нужного качества для «Амфибии», разработчикам пришлось добиться внесения новой позиции в ГОСТ.

Стекло часов тоже стало толще, а кроме того, производилось по специальной технологии: шлифовалось после отливки, чтобы обеспечить часам полную герметичность. Специальную резину для прокладки изготавливали прямо на часовом заводе, так как требовался гладкий и непористый материал, который мог выдерживать высокое давление.



ЧЕРТЕЖИ
МОДЕЛЬ 1967г

Мастера уделили внимание также местам крепления ремешка к корпусу, которое должно было быть предельно прочным и надёжным. Этот маленький этап стал для конструкторов отдельной сложностью, ведь на тот момент технологии обработки стали не были достаточно развиты.

Функционал часов тоже был тщательно заточен под работу в сложных условиях. На изделие устанавливалась завинчивающаяся заводная головка, чтобы предотвратить случайное задевание и обеспечить водонепроницаемость. НВЧ-30 были снабжены вращающимся безелем, с помощью которого можно было задать и контролировать длительность погружения с учётом запаса воздуха.

Циферблат часов был простым, строгим и понятным: с

чёрным фоном и крупными контрастными элементами. На индексы и стрелки – часовую и минутную в виде вёсел, тонкую красную секундную – наносилась свето-масса постоянного действия для видимости в темноте. В первых поколениях часов был установлен классический, проверенный советский механизм 2209 с противоударным устройством оси баланса.

Благодаря ему НВЧ-30 выдавали хорошие показатели: продолжительность хода от полной заводки составляла 40-45 часов; суточное колебание хода – от -25 до +65 секунд при температуре $20\pm 5^\circ$.

Перед началом выпуска часы прошли испытание в суровых условиях во время военных учений в Северном море, которые состояли в имитации спасения подводной лодки,

потерпевшей аварию на глубине более 100 метров. НВЧ-30 прошли тест и к 1971 году начали производиться серийно, став элементом снаряжения советских ВМС. Например, они упоминались в составе стандартной комплектации водолазов инженерных войск в инструкции Министерства обороны СССР. Ими пользовались и другие войска спецназначения, в том числе известное секретное подразделение ПДСС.

Выдавались часы военным только на срок военной службы, а после выхода на пенсию их нужно было вернуть. Правда, некоторым отличившимся «морским волкам» часы дарили в качестве награды за особые заслуги с памятной надписью на крышке.

По мере развития технологий работы со сталью и



КРЫШКА
МОДЕЛЬ 1967г

разработок более удобных и надёжных функциональных решений НВЧ-30 модернизировались, хотя внешне оставались практически неизменными. Сложно точно сказать, когда производство часов было прекращено, можно предположить, что это случилось примерно в одно время с распадом Советского Союза.

Учитывая суровейшие условия эксплуатации этих неординарных часов советских «морских котиков», а также тот факт, что они редко становились частной собственностью, сегодня НВЧ-30 являются редчайшей ценностью и предметом страстной охоты коллекционеров, поэтому возобновление выпуска аутентичной модели – настоящий подарок для ценителей!



МОДЕЛЬ
2023г

Современная модель НВЧ-30, выпущенная часовым заводом ВОСТОК, повторяет исторический дизайн модели 1970-х годов.

Часы созданы на основе российского механического калибра с автоматическим подзаходом «Восток 2415.01». Корпус, изготовленный из нержавеющей стали, имеет водонепроницаемость 30 атмосфер, обеспеченную утолщённым сферическим сапфировым стеклом, завинчивающуюся заднюю крышку и заводную головку.

Часы оснащены стальным вращающимся ободком с цифрами, чёрным матовым циферблатом с люминесцентными индексами и стрелками.

Крепление на руке обеспечивает силиконовый ремешок со стальной пряжкой.

Размер часов:
38,50 x 14,20мм.



МОДЕЛЬ
2023г

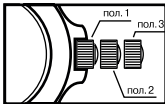
ЗАВОД

При повседневной носке заводить часы не требуется.

В случае, если часы не эксплуатировались на руке более суток,

заведите их, сделав 20-25 оборотов заводной головки. Для заводки часов свинтите заводную головку с втулки (положение 2) и заведите, слегка оттягивая головку от корпуса.

Не опускайте часы в воду, если головка не находится в положении 1. (Положение 1- заводная головка навинчена полностью на втулку).



УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ

Головку перевести в положение 2 и, оттянув её до щелчка – положение 3, установить стрелки вращением головки. После установки стрелок головку завернуть – положение 1.

часы должны быть защищены от ударов, воздействий химических продуктов и влияний магнитных полей;

для предотвращения запотевания стекла с внутренней стороны необходимо контролировать, чтобы резьбовая головка была хорошо завинчена;

во избежание попадания пыли и грязи в механизм нельзя открывать корпус часов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

на часы наручные механические «Восток» 2415,01

ТУ 25-07.1347-77, ГОСТ 10733-98

Механизм с автоподзаходом «Восток» 2415.01

Число рубиновых камней - 31.

Противоударное устройство узла баланса.

Корпус - нержавеющей сталь.

Водонепроницаемость до 30 атм.

Стекло сапфировое сферическое.

Ремень из силикона

Суточный ход при температуре $20+5^{\circ}\text{C}$ в пределах $-20...+60$ сек./сут.

Запас хода от одного завода пружины не менее 33 часов.

Средний срок службы часов - 10 лет.



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Часы наручные механические «Амфибия»

дата продажи

штамп магазина



ЗАО ЧИСТОПОЛЬСКИЙ ЧАСОВОЙ ЗАВОД «ВОСТОК»



ДАТА ВЫПУСКА	
№ОТК	
ШИФР ВНЕШНЕ- ГО ОФОРМЛЕНИЯ	

Гарантийный срок эксплуатации часов со дня продажи их через розничную торговую сеть – 12 месяцев. Срок хранения часов – 1,5 года.

В случае обнаружения дефектов в период гарантийного срока эксплуатации рекомендуем обратиться в мастерскую по указанному в приложении адресу, в фирму, продавшую часы, или на завод-изготовитель.

Недостатки часов устраняются безвозмездно в срок не более 20 рабочих дней со дня поступления их на завод-изготовитель или другую уполномоченную организацию по ремонту или продаже.

Гарантийный ремонт часов, замена или возврат денег осуществляется в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей».

Адреса гарантийных мастерских смотрите в приложении «Сервис и гарантии».

ДАТА ВЫПУСКА	
№ОТК	
ШИФР ВНЕШНЕ- ГО ОФОРМЛЕНИЯ	

ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА:

- часы без паспорта;
- часы с истекшим сроком гарантии;
- часы с нарушением правил эксплуатации;
- часы со следами несанкционированного вскрытия вне гарантийного сервиса.

НЕ ЯВЛЯЕТСЯ НЕИСПРАВНОСТЬЮ ЧАСОВ:

- подрегулировка или настройка часов по точности в пределах требований ГОСТа 10733-98 в специализированных мастерских без замены деталей;
- естественный износ защитного покрытия корпуса часов и (или) браслета.

СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ.

Часы не представляют опасности для жизни и здоровья людей и окружающей среды. После окончания срока службы утилизация проводится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

Закрытое Акционерное Общество Чистопольский
Часовой Завод «ВОСТОК» Российская Федера-
ция, Республика Татарстан 422981, г. Чистополь,
ул.Энгельса, д.129Т, корп.Н-2 Телефон/факс: (84342)
9-00-00

Отдел продаж: (84342) 9-00-05

Гарантийная мастерская: (84342) 9-00-15

e-mail: rch6@mail.ru; rch5@mail.ru



ВОСТОК

Русские часы с 1942 года

www.vostokinc.com

www.ччзвосток.рус

ПРОИЗВЕДЕНО СОВМЕСТНО С

ООО "Волмакс Групп",

109147, Москва, ул. Марксистская, д. 34, корп. 5,

Тел./факс +7-495-911-32-10

info@sturmanskies.ru

www.sturmanskies.ru