



EAC

***Приемник
радиовещательный
«Нейва РП-228МК»***

Руководство по эксплуатации

Уважаемый покупатель! ФГУП «ПО «Октябрь» благодарит Вас за выбор и гарантирует высокое качество и безупречную работу приобретенного Вами прибора при соблюдении правил его эксплуатации.

Мы надеемся, что Вы будете довольны приобретенным изделием.

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) распространяется на приемник радиовещательный «Нейва РП-228МК» и содержит информацию, необходимую потребителю для правильной и безопасной эксплуатации изделия, а также сведения о гарантиях изготовителя.

Приемник радиовещательный с цифровой обработкой радиосигналов «Нейва РП-228МК» соответствует требованиям: ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 г. №879. Сертификат соответствия № ТС RU C-RU.АЛ32.В.06986 выдан органом по сертификации продукции ООО Центр «ПрофЭкс», 115114, г. Москва, ул. Дербеневская, дом 24, строение 3.

Срок действия сертификата соответствия с 26.10.2015 по 25.10.2020 года.

При покупке приемника убедитесь в отсутствии механических повреждений на корпусе. Требуйте проверки работоспособности приёмника. Убедитесь в наличии гарантийного талона и в правильности простановки в нем даты продажи и штампа магазина. Проверьте комплектность приёмника и сохранность пломбы на нем. Перед включением приёмника ознакомьтесь с настоящим руководством.

Сохраняйте кассовый чек и руководство по эксплуатации с гарантийным и отрывным талоном до конца гарантийного срока эксплуатации.

1 Описание и работа приемника

1.1 Назначение приемника

1.1.1 Приемник радиовещательный «Нейва РП-228МК» (далее—приемник) предназначен для приёма программ радиовещательных станций в диапазонах УКВ (УКВ1), FM (УКВ2) с цифровой индикацией частоты.

1.1.2 Встроенные электронные часы и будильник обеспечивают цифровую индикацию текущего времени и будильника в формате 24 часа.

1.1.3 Приемник обеспечивает цифровую обработку принимаемого радиосигнала во всем диапазоне принимаемых волн, что гарантирует высокую стабильность настройки и высокую избирательность принимаемого сигнала.

1.1.4 Приемник по условиям эксплуатации относится к климатическому исполнению «У» категории 1.1 по ГОСТ 15150-69 в интервале рабочих температур от плюс 1 до плюс 45 °С. Для исключения тепловой деформации корпуса не рекомендуется подвергать приёмник длительному воздействию повышенной температуры (свыше 60 °С) или прямых солнечных лучей в летнее время.

1.1.5 Внешним осмотром приемника убедитесь в отсутствии механических повреждений после хранения и транспортирования.

1.1.6 После хранения или транспортирования приемника при пониженной температуре окружающей среды необходимо выдержать его при комнатной температуре не менее двух часов.

1.2 Технические характеристики

1.2.1 Питание приемника осуществляется от трёх элементов типа А316 (АА) общим напряжением 4,5 В или от внешнего источника питания. Рекомендуется применять блок питания «Нейва-098-4,5».

Примечание – Работоспособность приёмника сохраняется при снижении напряжении питания до 3,0 В.

1.2.2 Диапазон принимаемых частот (волн).

Таблица 1

Наименование диапазона	Диапазон принимаемых частот	Чувствительность по полю, ограниченная шумами	Шаг настройки
УКВ	65,8 -74,0 МГц	100 мкВ/м	50 кГц
FM	87,5- 108,0 МГц	100 мкВ/м	50 кГц

В каждом диапазоне можно записать по 99 фиксированных программ.

1.2.3 Максимальная выходная мощность, Вт, не менее 0,25.

1.2.4 Ток, потребляемый в режиме индикации времени, мА, не более 0,30.

1.2.5 Электрические параметры указаны для температуры $(25\pm 10)^\circ\text{C}$, относительной влажности воздуха от 45 до 80 %, атмосферного давления от 84,0 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.) и напряжения питания 220 В 50 Гц.

1.3 Состав изделия

Приемник радиовещательный «Нейва РП-228МК» 1 шт.

Руководство по эксплуатации 1 экз.

1.4 Устройство и работа приемника

1.4.1 Откройте крышку отсека питания на задней панели приемника. Вставьте в батарейный отсек три элемента питания типа А316 согласно маркировке на элементах и маркировке в отсеке питания. Закройте крышку отсека питания.

На индикаторе высветится (00:00) и пойдет отсчет времени.

Для обеспечения точности хода часов наличие элементов питания обязательно.

1.4.2 Внешний вид приемника и расположение элементов управления в соответствии с рисунком 1.

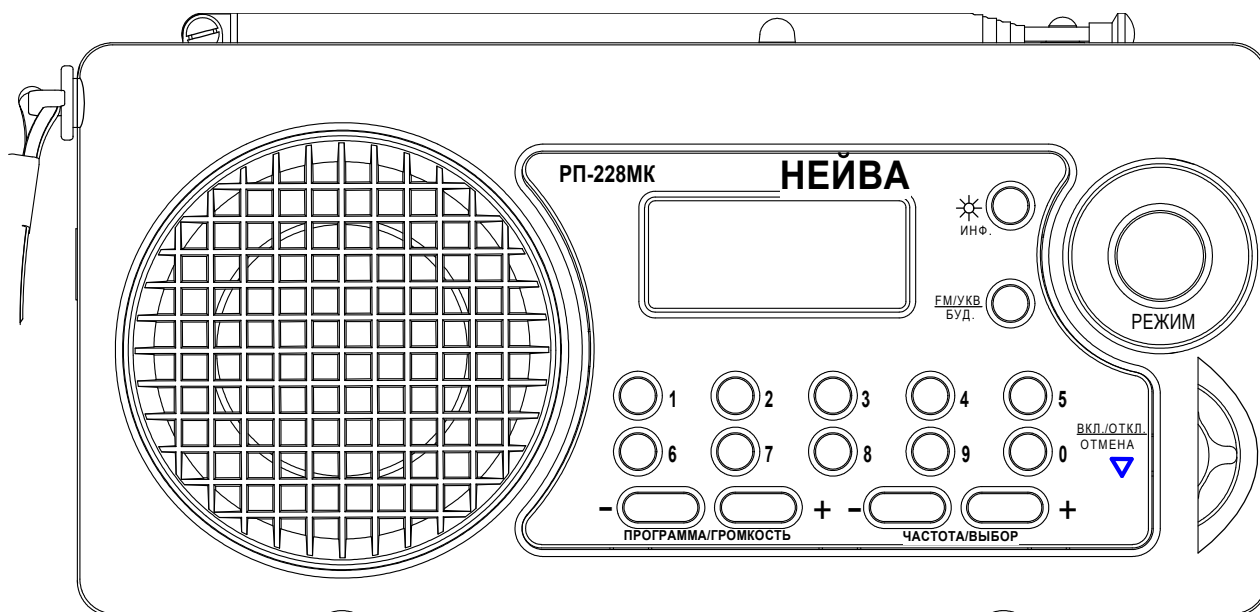


Рисунок 1 - Внешний вид приемника.

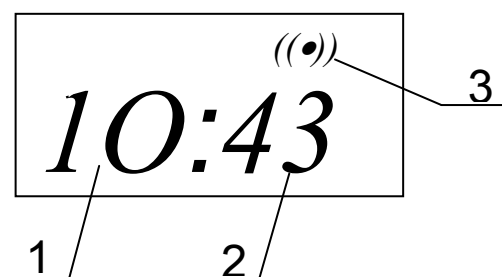
С левой стороны приёмника расположены гнезда для внешнего источника питания и головных телефонов.

1.4.3 Текущее время и будильник.

Установка текущего времени и будильника осуществляется при выключенном приемнике. Переключение приемника в режим текущего времени и будильника обеспечивает кратковременным нажатием кнопки «Режим» и происходит последовательно. Формат времени 24 часа.

1.4.3.1 Режим установки текущего времени.

При длительном нажатии (2-3 с) кнопки «Вкл./Откл.» выключите приемник. Кратковременным нажатием кнопки «Режим» выберите режим текущего времени (на индикаторе мигают разделительные точки). Внешний вид ЖКИ соответствует рисунку 2. Значение показаний времени условно.



1 и 2 - текущее время, 3 –((••)) признак включения будильника может отсутствовать. Наличие этого знака указывает, что будильник включится в установленное время. Разделительные точки мигают.

Рисунок 2 – Внешний вид ЖКИ при показании текущего времени.

Длительное нажатие кнопки «Режим» переводит приемник в режим установки текущего времени и на индикаторе замигает первый разряд.


При помощи кнопок «0-9» установите значение времени (часы, минуты) установленный разряд перестает мигать. При необходимости кнопками «Частота/Выбор +», «Частота/Выбор -» можно выбрать любой разряд.

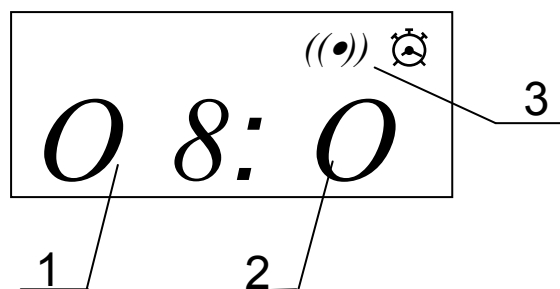
1.4.3.2 Режим установки будильника.

Длительным нажатием (2-3 с) кнопки «Вкл./Откл.» включите приемник.

Настройте приемник на «0» программу и установите нужную громкость (п. 1.4.4).

Длительным нажатием (2-3 с) кнопки «Вкл./Откл.» выключите приемник.

Кратковременным нажатием кнопки «Режим» выберите режим будильника (на индикаторе не мигают разделительные точки и появится значок ). Внешний вид ЖКИ соответствует рисунку 2. Значение показаний времени показано условно.




1 и 2 – часы и минуты, 3 – ((•)) признак включения будильника (может отсутствовать) и  признак индикации времени будильника.

Рисунок 3 – Внешний вид ЖКИ при показании времени будильника.

Длительное нажатие кнопки «Режим» переводит приемник в режим установки времени будильника.

При помощи кнопок «0-9» установите значение времени (часы, минуты) установленный разряд перестает мигать. При необходимости кнопками «Частота/Выбор +», «Частота/Выбор -» можно выбрать любой разряд.

По окончании установки времени будильника приемник автоматически перейдет в режим индикации текущего времени.

Кнопкой «FM/УКВ/Буд» включите будильник, на индикаторе появится символ ((•)). В установленное время приемник включится на выбранной радиостанции на 5 минут и автоматически отключится. Досрочное отключение приемника с момента включения будильника производится длительным нажатием кнопки «Вкл./Откл.» (более 3 с).

1.4.4 Режим приема радиостанции.

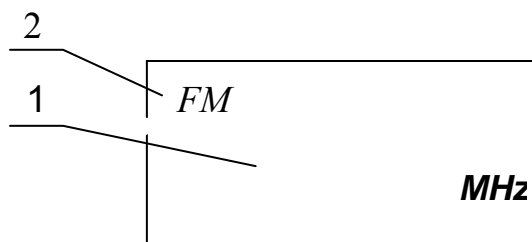
Длительным нажатием (2-3 с) кнопки «Вкл./Откл.» включите приемник.

На индикаторе высветится значение частоты. Выбор режимов приемника осуществляется кратковременным нажатием кнопки «Режим» последовательно:

- прием радиостанции и ручная настройка – основной режим работы,
- сканирование – автоматическая настройка,
- цифровой ввод частоты.

При длительном нажатии кнопки «Режим» выберите нужный режим и настройте приемник. Приемник из любого режима через 4 с автоматически переходит в основной режим.

На FM диапазоне внешний вид ЖКИ соответствует рисунку 4 при первом включении приемника. При последующих включениях приемник работает на частоте и громкости, установленные в предыдущее включение.

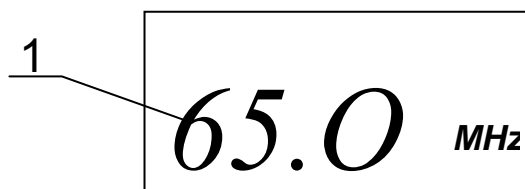


Символ ((•)) при выключенном будильнике отсутствует.
1 - значение частоты;
2 - диапазон частот (только FM)

Рисунок 4– Внешний вид ЖКИ на диапазоне FM.

Для выбора диапазона приема нужно нажать кнопку «FM/УКВ/Буд».

На УКВ диапазоне внешний вид ЖКИ в соответствии с рисунком 5 при первом включении приемника.



1 - значение частоты.
Символ ((•)) при выключенном будильнике отсутствует.

Рисунок 5 – Внешний вид ЖКИ в диапазоне УКВ.

1.4.4.1 Прием радиостанции и ручная настройка.

При включенном приемнике кратковременным нажатием кнопки «FM/УКВ/Буд» выберите желаемый диапазон.

Нажмите долговременно кнопку «Частота/Выбор +» или «Частота/Выбор -», при этом приемник автоматически настроится на следующую радиостанцию и остановится.

При нажатии кнопок «0-9» запомните (запишите) радиостанцию под номером программы от 1 до 99, удерживая выбранную кнопку более 3 с (до начала мигания информации на индикаторе). Данная радиостанция будет записана под выбранным номером программы, а на индикаторе будет отображаться частота радиостанции.

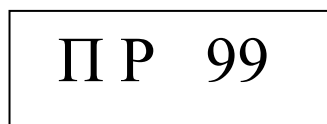


Рисунок 6 – Индикация номера программы (1 ... 99)



Рисунок 7 – Индикация уровня громкости (0 ... 15)

Долговременным нажатием кнопок «Программа/Громкость +» или «Программа/Громкость -» установите нужную громкость.

При необходимости кратковременным нажатием кнопки «Частота/Выбор +» или «Частота/Выбор -» произведите более точную подстройку на радиостанцию. Шаг при ручной настройке 50 кГц, а отображение на индикаторе через 100 кГц.

1.4.4.2 Цифровой ввод частоты.

При включенном приемнике кратковременным нажатием кнопки «FM/УКВ/Буд» выберите желаемый диапазон. Долговременным нажатием кнопок «Программа/Громкость +» или «Программа/Громкость -» установите среднее значение громкости.

Выбор режима работы приемника осуществляется кратковременным нажатием кнопки «Режим». Выберите режим цифровой ввод частоты. На индикаторе высветится:

- для FM диапазона (FM _ _ _ . _ MHz),
- для УКВ диапазона (_ _ . _ _ MHz).

Кнопкой «Режим» долговременным нажатием включите выбранный режим. При помощи кнопок «0 - 9» введите слева - направо значение частоты в мигающем разряде. При необходимости кнопками «Частота/Выбор +», «Частота/Выбор -» можно выбрать любой разряд.

При необходимости запишите программу (п. 1.4.4.1).

1.4.4.3 Сканирование (автоматическая настройка).

При включенном приемнике кратковременным нажатием кнопки «FM/УКВ/Буд» выберите желаемый диапазон. Долговременным нажатием кнопок «Программа/Громкость +» или «Программа/Громкость -» установите среднее значение громкости.

Выбор режима работы приемника осуществляется кратковременным нажатием кнопки «Режим». Выберите режим сканирование. На индикаторе высветится (SCA). Кнопкой «Режим» долговременным нажатием включите выбранный режим. Приемник переключится на нижнюю частоту выбранного диапазона и автоматически запомнит все радиостанции и присвоит каждой радиостанции по порядку номер программы. На индикаторе при сканировании появится частота, затем номер сохраненной программы и произойдет прослушивание каждой программы по 2 с. По окончании режима сканирования приемник перейдет на первую сохраненную программу. Кратковременным нажатием кнопок «Программа/Громкость +» или «Программа/Громкость -» выберите программу для прослушивания.

Долговременным нажатием кнопок «Программа/Громкость +» или «Программа/Громкость -» установите желаемую громкость на каждой программе.

1.4.4.4 Прослушивания записанных программ.

Длительным нажатием (2 - 3 с) кнопки «Вкл./Откл.» включите приемник.

Кратковременным нажатием кнопки «FM/УКВ/Буд» выберите нужный диапазон.

Кнопками «Программа/Громкость +» и «Программа/Громкость -» кратковременным нажатием выберите программу для прослушивания. На индикаторе высветится номер программы, а затем частота. Так же выбор программ от 1 до 99 можно осуществлять кнопками «0 - 9». Приемник включится на станции, сохраненной на выбранной программе.

Долговременным нажатием кнопок «Программа/Громкость +» или «Программа/Громкость -» установите желаемую громкость

1.4.4.5 Кнопка подсветка/информация.

Функции кнопки «*/ИНФ.» при выключенном приемнике.

При кратковременном нажатии кнопки «*/ИНФ.» включится подсветка индикатора (текущее время), при повторном нажатии на индикаторе высветится время будильника.

Функции кнопки «*/ИНФ.» при включенном приемнике.

При кратковременном нажатии кнопки «*/ИНФ.» включится подсветка индикатора (частота принимаемой радиостанции). Через 5 с подсветка автоматически отключится.

1.4.5 Для улучшения качества приема радиостанций отогните и выдвиньте телескопическую антенну.

Примечание – Качество приёма зависит от метеоусловий, расстояния до радиостанции и её месторасположения.

1.4.6 Для индивидуального прослушивания радиопередач в режим «стерео» вставьте штекер (диаметр штекера 3,5 мм) миниатюрного телефона в гнездо для подключения головного телефона на левой стенке корпуса, при этом громкоговоритель отключится.

1.4.7 Сброс на заводские настройки.

Выключите приемник, одновременно нажмите кнопки «1» и «0» более 2 с - на индикаторе высветится (СБР). Нажмите кнопку «**РЕЖИМ**». Произойдет сброс на заводские настройки.

На индикаторе высветится время прошивки управляющей программы.

Пример: месяц, число (10.16), год (20 15) и время (09:09) по 2 с.

Заводские настройки:

На УКВ	программа «1» - частота	65,80 МГц
	программа «2» - частота	69,00 МГц
	программа «3» - частота	74,00 МГц
На FM	программа «1» - частота	87,50 МГц
	программа «2» - частота	98,00 МГц
	программа «3» - частота	108,00 МГц

1.4.8 После хранения и транспортирования приемника при пониженной температуре окружающей среды необходимо выдержать его перед включением при комнатной температуре в течение двух часов.

1.4.9 Внешним осмотром приемника убедитесь в отсутствии повреждений после хранения и транспортирования.

2 Хранение

2.1 Приемники должны храниться в упакованном виде в закрытых, сухих, проветриваемых помещениях при относительной влажности воздуха до 85 %, при температуре от 5 до 40 °С, при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей.

3 Транспортирование

3.1 Приемники могут транспортироваться в тарных ящиках любым видом транспорта при защите их от прямого воздействия атмосферных осадков и механических повреждений.

4 Гарантии изготовителя

4.1 Гарантии изготовителя

4.1.1 Изготовитель гарантирует соответствие приемника требованиям ПЮЯИ.460434.004 ТУ при соблюдении условий хранения и эксплуатации, изложенных в настоящем РЭ.

4.1.2 Гарантийный срок хранения приёмника - 2,5 года с даты изготовления.

4.1.3 Гарантийный срок эксплуатации приёмника - 12 месяцев с даты продажи приёмника.

4.2 Сведения пользователю при проведении гарантийного ремонта.

4.2.1 Гарантийный ремонт приёмника проводится предприятием-изготовителем бесплатно.

Адрес предприятия-изготовителя: Российская Федерация, 623400, Свердловская обл., г. Каменск-Уральский, ул. Рябова, 8, ФГУП «ПО «Октябрь», тел. (3439) 33-96-96, 33-96-52, факс (3439) 33-96-92, 32-52-07.

4.2.2 Гарантийный ремонт приёмника проводится при наличии гарантийного и отрывного талонов в составе РЭ, наличии в талонах штампа продавца, даты продажи приёмника, отсутствии механического повреждения и нарушения пломб и при условии эксплуатации приёмника в соответствии с РЭ.

4.2.3 Гарантийный срок эксплуатации продлевается на время нахождения приёмника в ремонте.

4.2.4 За первый ремонт в течение гарантийного срока исполнитель вырезает отрывной талон, а сведения о последующих в течение гарантийного срока ремонтах должны записываться на обратной стороне гарантийного талона

4.2.5 Срок службы приёмника - 10 лет.

4.2.6 Предприятие торговли (продавец) может установить дополнительный гарантийный срок. В этом случае порядок предъявления претензий по качеству работы приёмника в течение гарантийного срока, а также ответственность продавца, устанавливаются договором между потребителем и продавцом.



Адрес предприятия-изготовителя:
Российская Федерация,
623420, Свердловская обл.,
г. Каменск-Уральский, ул. Рябова, 8,
тел. (3439)33-96-96, 33-96-52;
факс (3439)33-96-92, 32-52-07

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

а) Заполняется на предприятии-изготовителе
Приёмник радиовещательный «Нейва РП-228МК» № _____
полное торговое наименование аппаратуры

Дата выпуска _____
Представитель ОТК предприятия-изготовителя _____
штамп ОТК

Адрес для предъявления претензий к качеству работы аппаратуры:
623420, Свердловская обл., г. Каменск-Уральский, ул. Рябова, 8,
ФГУП «ПО «Октябрь»

б) Заполняет продавец
Дата продажи _____
число, месяц (прописью), год

Продавец _____
подпись или штамп

Штамп продавца

в) Заполняет исполнитель
Дата приёмки в гарантийный ремонт _____
число, месяц (прописью), год

Исполнитель _____
подпись

Учет технического обслуживания и ремонтов

Дата	Вид выполненных работ (техническое обслуживание и ремонт)	Содержание выполненной работы. Наименование и тип замененной детали с указанием блока и схемной позиции	Фамилия и подпись радиомеханика



Адрес предприятия-изготовителя:
Российская Федерация,
623420, Свердловская обл.,
г. Каменск-Уральский, ул. Рябова, 8,
тел. (3439) 33-96-96, 33-96-52; факс (3439) 33-96-92, 32-52-07

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН НА РЕМОНТ В ТЕЧЕНИЕ СРОКА ГАРАНТИИ

В течение _____
срока гарантии

а) Заполняется на предприятии-изготовителе
Приёмник радиовещательный «Нейва РП-228МК» № _____
полное торговое наименование аппаратуры

Дата выпуска _____
Представитель ОТК предприятия-изготовителя _____
штамп ОТК

Адрес предприятия-изготовителя для возврата талона:
623420, Свердловская обл., г. Каменск-Уральский, ул. Рябова, 8,
ФГУП «ПО «Октябрь»

б) Заполняет продавец
Дата продажи _____
число, месяц (прописью), год

Продавец _____
подпись или штамп

Штамп магазина
Заполняет исполнитель
Гарантийный номер аппаратуры _____
Причина ремонта _____
указать причину ремонта, а также

наименование и номер по схеме замененной детали

или узла

Дата ремонта _____
число, месяц (прописью), год

Исполнитель ремонта _____
Ф.И.О. и подпись лица, выполнившего

ремонт

Владелец аппаратуры _____
подпись владельца, подтверждающая

выполнение ремонта

Штамп исполнителя

Корешок отрывного талона на гарантийный ремонт в течение _____ года гарантии.
Изыят « _____ » _____ 20 _____ г. Радиомеханик _____
фамилия, подпись

Линия отреза