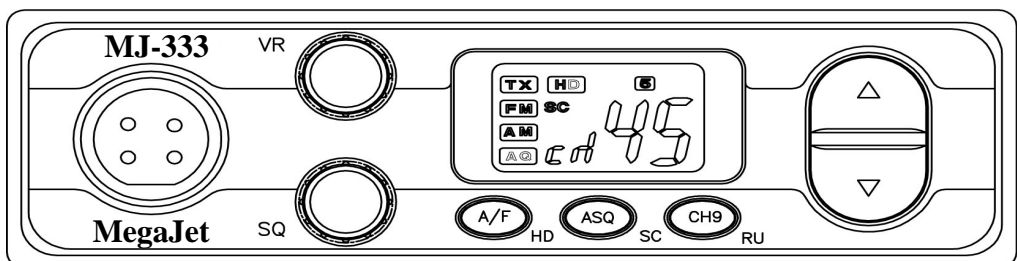


# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## MegaJet mj-333

### ОТКРЫТИЕ ЧАСТОТНОЙ СЕТКИ 120 КАНАЛОВ

Зажать КНОПКУ A/F и включить рацию, высветится «EP». Переключение сеток осуществляется кнопкой CH9. Буква С на дисплее - сетка С; без букв на дисплее - сетка D; буква Е сетка Е (соответствие сеткам Alan). Деактивирование функции сеток: Зажать кнопку «CH9» и включить радиостанцию.



### ВВЕДЕНИЕ

Трансивер MegaJet mj-333 относится к классу оборудования доступных гражданских средств радиосвязи диапазона 27МГц.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ	
Передатчик	Синтезатор частоты с кварцевой стабилизацией
Приемник	Супергетеродин с двойным преобразованием
Напряжение питания	DC 13.8 Вольт с общим минусом
Рабочая температура	-10 °C ~ +50 °C
Шаг сетки	10 кГц
Сдвиг частоты	-5 кГц
ПЕРЕДАТЧИК	
Выходная мощность	FM/AM 4 Вт (7 Вт)*
Рабочий диапазон частот	26.965-27.405 МГц (26.965 -28.305 МГц)*
Отклонение частоты	+/-500 Hz
Типы модуляции	AM: 90 % FM: 2 кГц
ПРИЕМНИК	
Чувствительность	AM: 0.5 мкВ (S/N 10dB) FM: 0.3 мкВ (S/N 12dB)
Порог срабатывания системы шумоподавления	Не более 1 мкВ
Чувствительность, ограниченная системой шумоподавления	0.5 мкВ
Динамический диапазон	45 dB
Максимальная звуковая мощность	5 Вт
Звуковая нагрузка	8 Ом

\* опционально

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ФУНКЦИИ

#### ФУНКЦИИ

1. Два вида модуляции - AM/FM
2. Кнопка сканирования SC
3. Экстренный вызов канала 9 (переключение сеток)
4. Кнопочное управление каналами UP/DN
5. Энергонезависимая память настроек
6. Быстрое включение сдвига частоты -5 кГц

[www.radiosila.ru](http://www.radiosila.ru)

г.Челябинск ул.Свободы,185 8(351)-278-88-87 / ул.Черкасская,17 ТЦ "Невский" 218-0-217 [otdel@radiosila.ru](mailto:otdel@radiosila.ru)  
 г.Тюмень ул.Республики,188 ТК "Квартал" 8-(3452)-903-905 / ул.Федюнинского,4А 903-988 [tyumen@radiosila.ru](mailto:tyumen@radiosila.ru)  
 г.Пермь, Чкалова,9Е рядом "Крепар" 8(342)-249-88-05 / Чернышевского,3А "Римэкс" 216-51-54 [perm@radiosila.ru](mailto:perm@radiosila.ru)  
 г.Екатеринбург ул.8 Марта,185/5 8-(343)-379-00-63 г.С-Петербург ул.Звездная,1А 8-(812)-930-56-32

7. Регулируемая автоматическая система шумоподавления
8. Возможность работы в скрытых каналах

#### УПРАВЛЕНИЕ

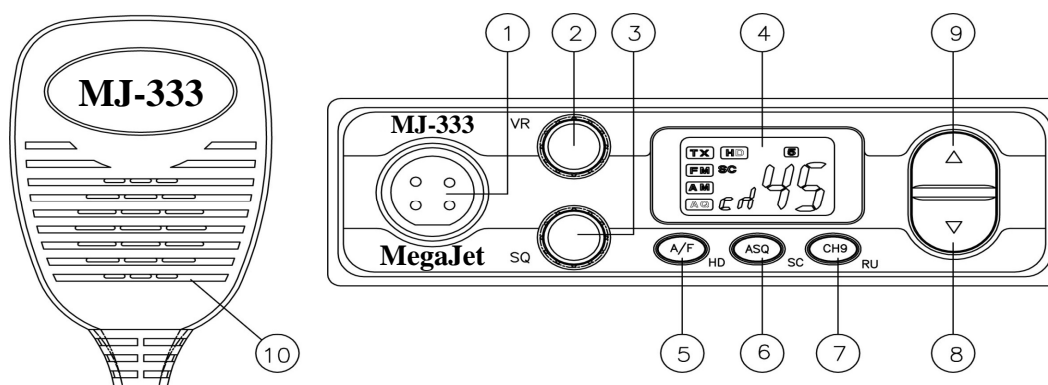
1. Регулятор громкости с выключателем питания
2. Регулятор порога шумоподавления
3. Кнопки переключения каналов вверх/вниз
4. Кнопка экстренного вызова 9 канала
5. Кнопка сканирования по каналам

#### ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИСПЛЕЙ

1. Отображение КАНАЛЫ/СЕТКА/СКАНИРОВАНИЕ
2. Индикация режимов TX / SC / FM / AM / HD / 5
3. Отображение рабочей сетки частот C,D,E

- \* Разъём для внешнего громкоговорителя 3,5мм
- \* Разъём для антенны типа PL-259
- \* Разъём для микрофона (гарнитуры) 4-контактный
- \* Встроенный подавитель импульсных помех (для режима AM)
- \* Размеры 138 x 125 x 40 мм
- \* Вес: 0,6 кг, общий: 1 кг.

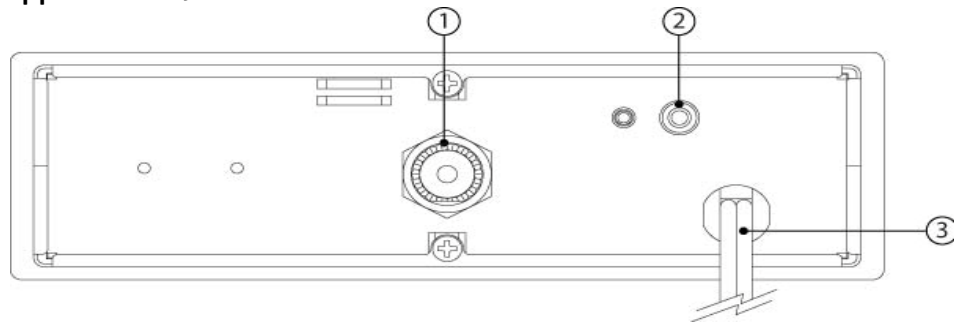
#### ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ОТОБРАЖЕНИЯ



1. Разъём 4-контактный для подключения выносной гарнитуры
2. Выключатель питания / Регулятор громкости **VR**. Вращением по часовой стрелке включает питание трансивера и увеличивает громкость. Вращением против часовой стрелки до щелчка выключает питание и уменьшает громкость звука.
3. Регулятор уровня порога срабатывания системы шумоподавления **SQ**.
4. Жидкокристаллический дисплей. Отображает все текущие режимы работы трансивера.
5. Кнопка выбора типа модуляции **A/F** (однократное нажатие) или включения доступа к скрытым каналам (удержание в течение 2 секунд).
6. Кнопка включения режима автоматического шумоподавления **ASQ** (однократное нажатие) или режима сканирования **SC** (удержание в течение 2 секунд).
7. Кнопка быстрого переключения в канал экстренного вызова **CH9** переключения сеток/включения сдвига частоты -5кГц. Однократное нажатие переключит трансивер на 9 канал аварийного вызова или переключает сетки C-D-E, если трансивер работает в многосеточном режиме. Удержание кнопки в течение 2 секунд включает режим сдвига частоты -5кГц.
8. Кнопка переключения каналов вверх
9. Кнопка переключения каналов вниз
10. Выносная гарнитура с микрофоном и кнопкой передачи **PTT**

[www.radiosila.ru](http://www.radiosila.ru)

## ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



1. Разъём для подсоединения кабеля антенны с разъемом PL-259.
2. Разъём для внешнего громкоговорителя 3,5мм.
3. Провод питания (**красный «+», черный «-» источника питания 13.8В**).

## ОСНОВНЫЕ РЕЖИМЫ

### Режимы Приём / Передача

Переход из режима Прием в режим Передача осуществляет кнопка РТТ. Она расположена на гарнитуре радиостанции. При отпущенной кнопке идет прием сигнала, при нажатой – передача.

### Режим RESET CPU.

Используется для очистки памяти процессора и установки заводских настроек. Удерживая нажатой кнопку **СН9** включить радиостанцию ручкой **VR** (2). На экране отобразится надпись «reSE», произойдет возврат к заводским установкам.

### Режим 40 / 120 каналов.

Удерживая нажатой кнопку **A/F** (5), включить радиостанцию ручкой **VR** (2). Трансивер перейдет в многосеточный режим. Переключение сеток выполняется кнопкой **СН9** (7). Сетки С, D, E отображаются на экране соответствующими буквами C, d, E.

### Режим автоматического шумоподавления

Для более комфортной работы трансивера можно включить режим автоматического шумоподавления. Он обеспечивает меньшее количество срабатываний на помехи. Для включения режима однократно нажмите кнопку **ASQ** (6). На экране отобразится символ «AQ». Для выхода из режима повторно нажмите кнопку **ASQ** (6). Символ «AQ» исчезнет. Трансивер перейдет в режим ручной регулировки уровня срабатывания шумоподавления. Уровень срабатывания регулируется регулятором **SQ** (3).

### Режим сканирования

Режим сканирования используется для поиска канала, на котором происходит интенсивный радиообмен. После нажатия и удержания кнопки **ASQ** начинается сканирование (прослушивание) каналов по возрастанию номера. При обнаружении сигнала на канале сканирование будет приостановлено. После пропадания сигнала сканирование возобновляется через 10 секунд. При нажатии на кнопку **РТТ** (передача) сканирование будет остановлено.

### Режим работы в скрытых каналах

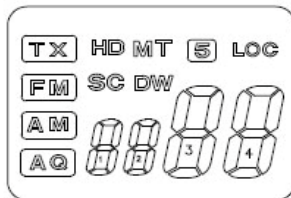
Нажать и удерживать кнопку **A/F** (5) более 2 секунд. На экране отобразится символ «HD». В каждой сетке станут доступны каналы 1-45 (40 стандартных и 5 скрытых каналов). Для отключения режима повторно нажать и удерживать кнопку **A/F** (5) более 2 секунд. На экране исчезнет символ «HD» и трансивер перейдет в стандартный режим 40/120 каналов.

### Установка частотного сдвига -5кГц (Россия/Европа)

Нажать и удерживать в течение 2 секунд кнопку **СН9** (7). На экране появится символ «5». Трансивер перейдет в режим -5кГц (Российский/Польский стандарт). Для возврата в первоначальный режим, повторить операцию.

[www.radiosila.ru](http://www.radiosila.ru)

## МАЛОГАБАРИТНЫЙ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИСПЛЕЙ



Для отображения текущих режимов работы в трансивере используется жидкокристаллический дисплей. Назначения значков, отображаемых на экране, следующие.

**AM** или **FM** - индикация выбранного вида модуляции - AM или ЧМ.

**SC** - сканирование. Индикация знака "SC" означает работу приемника в режиме автоматического

сканирования.

**TX** - означает что идет передача сигнала.

**C,d,E** - в многосеточном режиме отображает текущую сетку частот C, D или E соответственно.

**5** - отображает включение режима сдвига частоты на -5 кГц (Российский/Польский стандарт).

**HD** - информирует, что включен режим доступа к скрытым каналам (по 5 дополнительных каналов в каждой сетке).

**AQ** - информирует о включении режима автоматического шумоподавления.

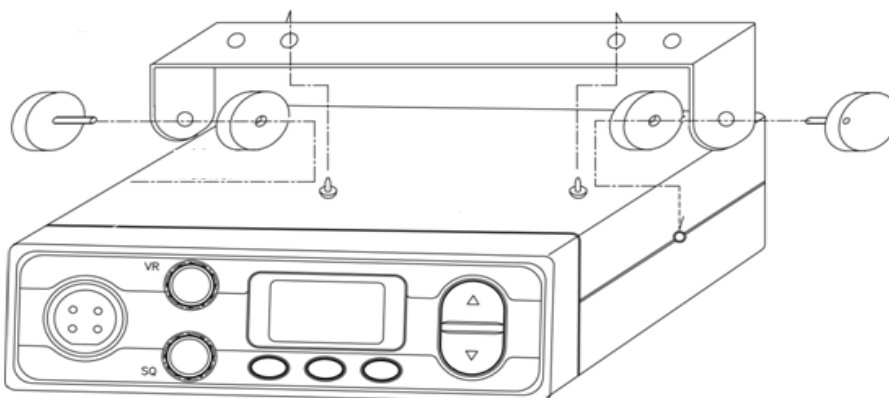
**ch** - означает, что трансивер работает в 40-канальном режиме в сетке C.

## УСТАНОВКА ТРАНСИВЕРА В АВТОМОБИЛЕ

**ВНИМАНИЕ!** При установке трансивера в автомобиль убедитесь, что Вы не повредите проводку или другие части транспортного средства. Если Вы не знаете, как правильно сделать установку трансивера, обратитесь к специалистам. Не устанавливайте его около нагревателей или кондиционера. Крепите только на твердых поверхностях.

Для установки трансивера:

- Установите крепежную скобу в подходящем месте при помощи самонарезных шурупов.
- Закрепите в скобах корпус трансивера и зафиксируйте его при помощи болтов, входящих в комплект поставки.
- Подключите выносной микрофон к разъему блока на передней панели и зафиксируйте его гайкой.
- Закрепите держатель гарнитуры в удобном месте на приборной панели рядом с трансивером.



## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНЕГО ДИНАМИКА

На задней стенке радиостанции имеется гнездо для подключения внешнего динамика "EXT-SP". Вставьте в нее штекер от внешнего динамика. При этом встроенный динамик отключается. Внешний динамик должен иметь сопротивление не менее 8 Ом и мощность не менее 3 Ватт.

*Примечание. Внешний динамик в комплект поставки не входит.*

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

Трансивер рассчитан на работу от бортовой сети автомобиля напряжением 13,8 вольт и минусом на шасси автомобиля. Для подключения трансивера к питанию 24 вольта необходимо использовать инвертор, рассчитанный на силу тока не менее 5 ампер.

[www.radiosila.ru](http://www.radiosila.ru)

## ИНФОРМАЦИЯ ОБ АНТЕННЕ

Антенна (не входит в комплект поставки) является важнейшей частью приемно-передающего комплекса, определяющей дальность связи и чувствительность приемника. Антенна низкого качества, или не предназначенная для работы в диапазоне СВ (27МГц), сильно ухудшит качество связи и может вывести трансивер из строя. Используйте антенну хорошего качества, рассчитанную на работу в диапазоне 27МГц.

### УСТАНОВКА АНТЕННЫ

1. Подключите антенный кабель при помощи коннектора типа PL259 к разъему на задней панели трансивера.
2. Для получения максимальной дальности и хорошего качества связи необходимо правильно установить и настроить антенну.

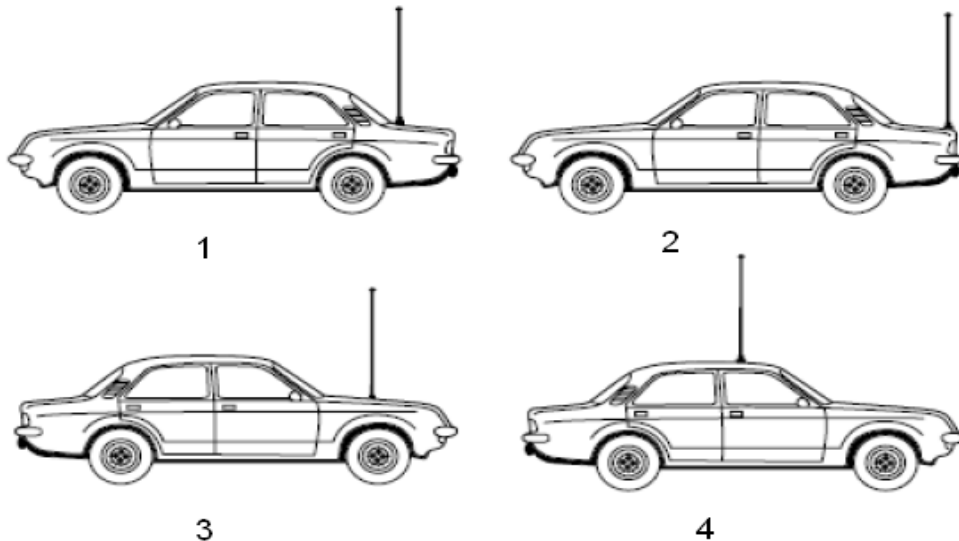
**Не включайте трансивер на передачу (не нажимайте кнопку РТТ) при отключенной или ненастроенной антенне!**

Учитывайте следующие правила при выборе места установки антенны:

- Устанавливайте антенну в наивысшей точке автомобиля.
- Чем большая часть антенны расположена над крышей, тем лучше.
- Устанавливайте антенну в центре поверхности, которая выбрана для установки.
- Прокладывайте антенный кабель как можно дальше от источников помех таких, как провода зажигания, электромагнитные приборы и т.д.
- Добивайтесь надежного подсоединения экрана подводящего кабеля к металлу кузова в точке расположения антенны.
- Если антенна укомплектована штатным кабелем, недопустимо изменять его длину.
- Соблюдайте аккуратность, чтобы не повредить кабель.

На рисунке ниже показаны четыре типичных места установки автомобильной антенны: (1, 2) задняя крышка багажника, (3) переднее крыло, (4) крыша.

Для получения квалифицированной консультации относительно выбора типа антенны и места ее установки свяжитесь с Вашей фирмой-продавцом



### ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ РАДИОСТАНЦИЕЙ

- Включите радиостанцию вращением ручки **VR** по часовой стрелке.
- Установите требуемую громкость звучания.
- Отрегулируйте порог шумоподавления регулятором **SQ**, при котором он находится на грани срабатывания. При этом обеспечивается максимальная дальность связи
- Выберите нужный канал с помощью кнопок переключения каналов **ВВЕРХ/ВНИЗ**.
- Установите требуемый режим модуляции при помощи кнопки **AM/FM**.

### РЕЖИМ ПЕРЕДАЧИ

Нажмите с удержанием кнопку **РТТ** на корпусе гарнитуры. Держите корпус микрофона на расстоянии 5-10 см от губ и говорите нормальным разборчивым голосом.

[www.radiosila.ru](http://www.radiosila.ru)

г.Челябинск ул.Свободы,185 8(351)-278-88-87 / ул.Черкасская,17 ТЦ "Невский" 218-0-217 [otdel@radiosila.ru](mailto:otdel@radiosila.ru)  
г.Тюмень ул.Республики,188 ТК "Квартал" 8-(3452)-903-905 / ул.Федюнинского,4А 903-988 [tyumen@radiosila.ru](mailto:tyumen@radiosila.ru)  
г.Пермь, Чкалова,9Е рядом "Крепар" 8(342)-249-88-05 / Чернышевского,3А "Римэкс" 216-51-54 [perm@radiosila.ru](mailto:perm@radiosila.ru)  
г.Екатеринбург ул.8 Марта,185/5 8-(343)-379-00-63 г.С-Петербург ул.Звездная,1А 8-(812)-930-56-32

## **РЕЖИМ ПРИЕМА**

Просто отпустите кнопку **PTT** на гарнитуре и слушайте Вашего корреспондента, пользуясь регуляторами уровня громкости и порога шумоподавления для достижения наилучшего качества звучания.

## **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

В соответствии с действующим законодательством настоящие гарантийные обязательства распространяются только на изделия, используемые исключительно в личных (бытовых) целях, не связанных с извлечением прибыли.

В случае, когда Клиенту передается товар с нарушением условий о новизне, комплектности, упаковке и качестве товара, он обязан не позднее 3 дней после получения товара известить Продавца об этих нарушениях с предъявлением требований по их устранению и предоставлением дефектного товара и документов о его приобретении.

Продавец гарантирует безотказную работу приобретенной аппаратуры в течение установленного со дня продажи гарантийного срока при условии ее правильной эксплуатации и сохранении гарантийной целостности.

В этом случае при появлении неисправности радиостанции в течение гарантийного срока производится ее бесплатный ремонт, а при невозможности выполнения ремонта или его продолжительности более 15 рабочих дней - замена радиостанции.

При обращении клиента для выполнения гарантийного ремонта в его присутствии производится осмотр радиостанции с составлением записи в журнал приема в ремонт с указанием характера неисправностей.

В течение 3-х рабочих дней производится первичная диагностика неисправностей и клиенту сообщается примерный срок окончания ремонта.

Продавец вправе отказать в гарантийном ремонте и прекратить гарантийный срок в следующих случаях:

- вскрытие корпуса или внесение изменений в электрическую схему;
- неправильная эксплуатация устройства;
- механические повреждения корпуса и элементов устройства.

Гарантия не распространяется на следующее:

периодическое обслуживание и ремонт или замену частей в связи с их нормальным износом (естественным ресурсом) (таких как лампа подсветки, регулятор громкости, динамик и т.д.).

ущерб в результате:

- транспортировки от Продавца к Клиенту;
- случайного или намеренного попадания инородных предметов, веществ, жидкостей, насекомых во внутренние либо на внешние части изделия;
- ремонта и др., произведенного не уполномоченными лицами или организациями.

Настоящие гарантийные обязательства не ущемляют законных прав сторон, предоставленных им действующим законодательством РФ.

[www.radiosila.ru](http://www.radiosila.ru)

**г. Челябинск** ул. Свободы, 185 8(351)-278-88-87 / ул. Черкасская, 17 ТЦ "Невский" 218-0-217 [otdel@radiosila.ru](mailto:otdel@radiosila.ru)  
**г. Тюмень** ул. Республики, 188 ТК "Квартал" 8-(3452)-903-905 / ул. Федюнинского, 4А 903-988 [tyumen@radiosila.ru](mailto:tyumen@radiosila.ru)  
**г. Пермь**, Чкалова, 9Е рядом "КрепАР" 8(342)-249-88-05 / Чернышевского, 3А "Римэкс" 216-51-54 [perm@radiosila.ru](mailto:perm@radiosila.ru)  
**г. Екатеринбург** ул. 8 Марта, 185/5 8-(343)-379-00-63 **г. С-Петербург** ул. Звездная, 1А 8-(812)-930-56-32