

# ПЕРЕГОВОРНОЕ УСТРОЙСТВО

ТУ 26.30.11-102-52257234-2017

Сертификат соответствия РОСС RU.НВ56.Н01745

Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-РУ.НВ11.В.01866/19

## Выносной блок ПУ-05М2-РГ

ПИ.ПУ-05М2-РГ.ver.1.0\_12.2019

Паспорт и инструкция по эксплуатации

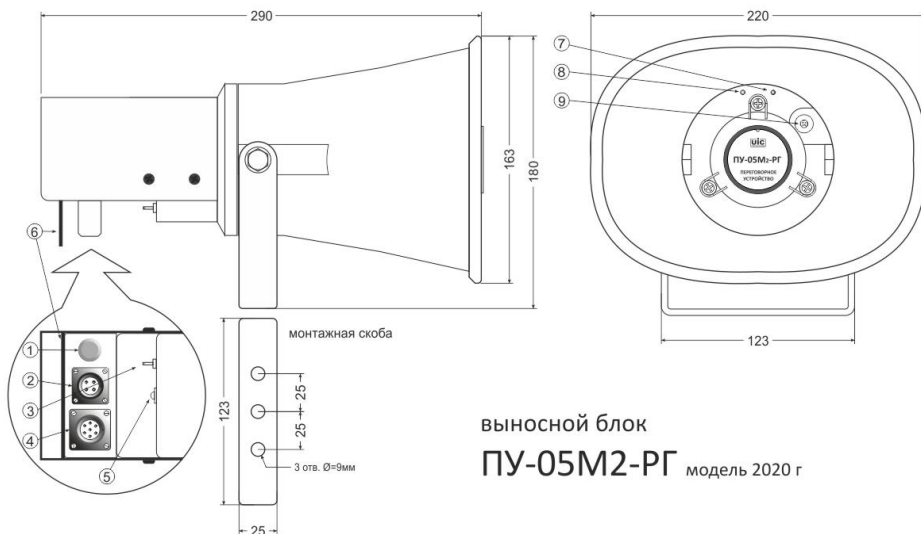
Вариант исполнения

	ПУ-05М2-РГ.РМ14 (код 0260)
	ПУ-05М2-РГ.ФQ18 (код 0261)

**Выносной блок ПУ-05М2-РГ** предназначен для работы в качестве удаленного абонента в комплектах переговорных устройств (ПУ) и/или систем громкоговорящей связи (ГГС). Блок устанавливается в местах повышенной шумности, брызгозащищенность и морозостойчивость блока позволяет работать на открытом воздухе в сложных климатических условиях. Подключается к базовому блоку(кам) или дополнительному блоку питания соединительным кабелем по которому на блок поступает аналоговый сигнал, напряжение питания и сигнал управления для дистанционного включения микрофона. В качестве микрофона применяется микрофон-тангента различных модификаций производства ООО «УРАЛИНТЕЛКОМ».

Конструктивная особенность блока: изготовлен на базе рупорного громкоговорителя 15Вт с установленной внутри корпуса платой усилителей и коммутации. Регуляторы и разъемы установлены на дополнительный металлический кожух, покрытый порошковой краской и прикрепленный к корпусу рупора. Блок поставляется вместе с микрофоном-тангентой выбранной покупателем модификации.

Номинальное напряжение питания блока, В	12...30
Максимальный ток потребления при питании 24В, А не более	0,8
Номинальная выходная мощность выносного блока (зависит от напряжения питания), Вт.	5...15
Режим связи	симплекс
Тип связи	аналоговая
Диапазон рабочих температур, град	- 40 +50
Диапазон воспроизводимых частот, Гц	300-3500
Уровень выходного сигнала в линию, В	1,5-2,5
Режим внешнего управления встроенным микрофоном	Есть
Светодиодный индикатор включенного микрофона	Есть
Светодиодный индикатор питания	Есть
Регулировка громкости	Есть
Регулировка чувствительности микрофона	Есть
Встроенный микрофон (работает только в режиме дистанционного включения)	Есть
Возможность подключения микрофона-тангенты (с встроенным усилителем)	Есть
Кнопка СИГНАЛ и РАЗГОВОР	На тангенте
Взрывозащищенное исполнение	Нет
Встроенный блок питания	Нет



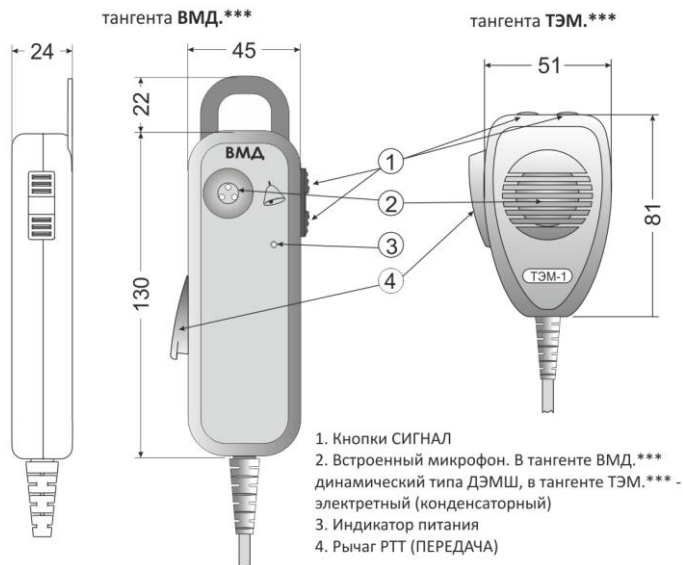
выносной блок  
**ПУ-05М2-РГ** модель 2020 г

1. Регулятор громкости; 2. Разъем ЛИНИЯ (стандартно применяются разъемы RM14-4 или FQ18-4, возможна установка других типов разъемов по желанию заказчика); 3. Регулятор чувствительности микрофона; 4. Разъем для подключения микрофона-тангента; 5. Выход провода заземления (1 метр); 6. Брызговик; 7,8 светодиодные индикаторы: зеленый – питание, красный – микрофон включен; 9. Наружный микрофон (работает только в режиме «ВКЛ МКФ выносного блока»), который включается дистанционно с базового блока ПУ-05М2)

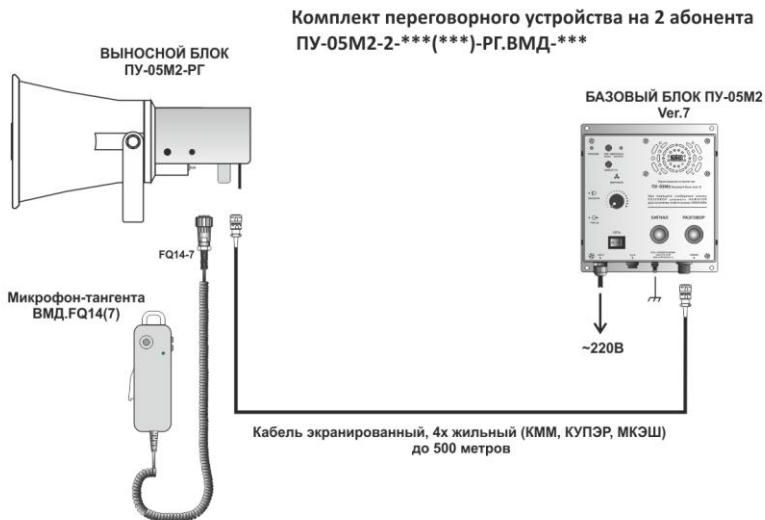
К блоку ПУ-05М2-РГ предусмотрено подключение микрофонов-тангент, с встроенным микрофонным усилителем, в различных вариантах исполнения:

**Тангента ТЭМ.FQ14(7)** с витым кабелем 2 метра (в растянутом состоянии 3-3,5 м) с разъемом FQ14-7TJ (штекер на кабель). **Микрофон электретный** (конденсаторный), однонаправленный. Тангента ТЭМ отличается высокой чувствительностью и больше подходит для случаев, когда рядом с блоком ПУ-05М2-РГ, к которому она подключена, нет других блоков (абонентов) вблизи акустической видимости. Т.е. при расстояниях между блоками несколько десятков метров, наличие стен (когда блоки находятся в разных помещениях), отсутствие длительного воздействия минусовых температур, которые могут заморозить витой кабель – это оптимальные условия для применения тангенты ТЭМ. Крепление тангенты к поверхности с помощью металлического держателя тангенты (входит в комплект).

**Тангента ВМД.FQ14(7)** с витым кабелем 2 метра (в растянутом состоянии 3-3,5 м) с разъемом FQ14-7TJ (штекер на кабель). **Микрофон динамический**, дифференциальный типа ДЭМШ-1а или его аналог. Тангента ТЭМ отличается пониженной чувствительностью, которая необходима при работе в комплектах ГТС и ПУ, когда другие блоки переговорных устройств находятся в зоне акустической видимости и велик шанс появления паразитной акустической связи (свист, фон). Применение тангенты с динамическим дифференциальным микрофоном минимизирует риск появления паразитного свиста при высокой разборчивости и громкости речи. Но говорить в тангенту нужно громче и держать ее ближе ко рту (по сравнению с тангентами с электретным микрофоном). При отсутствии длительного воздействия минусовых температур предлагается к применению тангента с витым кабелем, в других случаях рекомендуется тангента с прямым кабелем типа КММ 4х0,22 (длина 2 метра). По желанию заказчика длину кабеля можно увеличить. Крепление тангенты к поверхности: через металлическую петлю (сталь 1,5мм) на корпусе с помощью крючка или магнита (в комплект поставки не входят)



Вариант подключения блока ПУ-05М2-РГ в комплекте на 2 абонента



### Принцип работы:

Включенные блоки находятся в дежурном режиме, на приёме. Когда с базового блока (или другого блока(ов), подключенных к линии ПУ) передается сообщение оно транслируется через рупорный громкоговоритель блока ПУ-05М2-РГ на прилегающую к блоку территорию. Для ответа с блока ПУ-05М2-РГ абонент должен нажать на рычаг РТТ микрофона-тангенты, подключенной к блоку, и говоря в микрофон тангенты передать ответное сообщение. Для получения ответа рычаг тангенты должен быть опущен.

Для передачи звукового сигнала с блока на тангенте нажать кнопки СИГНАЛ, расположенные сверху или на боковой поверхности корпуса тангенты в зависимости от ее модели.

При дистанционном включении микрофона выносного блока (режим ВКЛ МКФ выносного блока) с одного из базовых блоков, позволяет реализовать режим «свободные руки» (полудуплекс). Внутри чаши рупора будет светиться красный индикатор, сигнализирующий что этот режим включен. Тогда для ответа абоненту блока ПУ-05М2-РГ не нужно нажимать рычаг РТТ на тангенте, а просто говорить в направлении рупора.

Встроенный в рупор микрофон работает на прием. Если в этом режиме нажать на рычаг РТТ тангенты, то встроенный в рупор микрофон отключается, а включается микрофон встроенный в тангенту, при отпускании рычага РТТ тангенты снова включится микрофон рупора. Режим дистанционного включения микрофона можно отключить только на том базовом блоке, на котором он был включен.

Изменение громкости рупора производится абонентом с помощью регулятора, расположенного на корпусе блока рядом с разъемами для подключения кабеля и тангенты.

**Важно! В целях снижения помех и безопасности Блок ПУ-05М2-РГ рекомендуется заземлить с помощью провода, выходящего из корпуса блока.**

**Важно! Блок ПУ-05М2-РГ устанавливать с наклоном рупора вниз в положении, исключающем попадание и накопление осадков в чаше рупора!**

#### **Техническое обслуживание.**

- При подключении соединительного кабеля немного смазать резьбовую часть разъема пластичной смазкой во избежание закусывания, прикипания ответной части разъема.
- Периодически проверять целостность соединительного кабеля и надежность подключения соединительного кабеля и тангенты.
- Не допускать механических повреждений корпусов Устройства, которые могут повлечь за собой повреждение плат усилителей и органов управления.
- Специального обслуживания Устройства не требуется.

#### **Гарантийные обязательства.**

Изготовитель гарантирует работоспособность устройства в течение 18 месяцев с момента поставки.

Гарантия не распространяется на Устройства, имеющие явные механические повреждения, подвергнувшиеся самостоятельному ремонту и (или) переделке без согласования и консультации с изготовителем.

Гарантия не распространяется на соединительный кабель (провод).

Гарантийный ремонт осуществляется на базе изготовителя.

По всем вопросам обращаться по адресу ООО «УРАЛИНТЕЛКОМ»:

Россия, 614030, г. Пермь, а/я 38, г. Пермь, 614112, ул. Репина 113, тел. (342) 258-10-30.

E-mail: [uralintelcom@yandex.ru](mailto:uralintelcom@yandex.ru) URL: [www.uralintelcom.ru](http://www.uralintelcom.ru)

Дата изготовления и серийный номер обозначены на задней или боковой стенке каждого блока.



Изготовитель: ООО «УРАЛИНТЕЛКОМ» Адрес: Россия, 614112, г. Пермь, ул. Репина, 113; тел. (342)258-10-30



ОТК \_\_\_\_\_

Дата ОТК \_\_\_\_\_