

ОКП 43 7252



№ С-RU.ПБ16.В.00336

**Устройство радиоприёмное
РПМ-ЧМ-170-25 V 3.1 «Струна-М»**

Руководство по эксплуатации

ФИДШ.464339.006 РЭ

Прежде чем включить устройство радиоприемное РПМ-ЧМ-170-25 V3.1 «Струна-М» (далее РПМ-ЧМ), внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации.

В руководстве приведены технические данные, условия хранения и транспортирования, гарантийные обязательства и правила эксплуатации РПМ-ЧМ.

К монтажу и эксплуатации РПМ-ЧМ допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности и изучившие настоящее руководство.

1 Основные сведения и технические данные

1.1 РПМ-ЧМ предназначено для приема информации о состоянии охраняемых объектов по радиоканалам радиосистемы передачи извещений (РСПИ) "Струна-М". Тип модуляции – частотная (ЧМ).

1.2 РПМ-ЧМ обеспечивает ручную установку любой из 33 фиксированных частот (литер) в диапазоне 166,700 – 167,500 МГц с шагом 25 кГц.

1.3 Чувствительность по входу не хуже 0,33 мкВ.

1.4 Электропитание РПМ-ЧМ осуществляется постоянным напряжением (10,5 – 13,8) В.

1.5 Ток потребления РПМ-ЧМ не более 70 мА.

1.6 РПМ-ЧМ сохраняет работоспособность при температуре окружающего воздуха от минус 30 до +50 °С и относительной влажности воздуха 90 % при температуре +25 °С.

1.7 Габаритные размеры РПМ-ЧМ не более 140x65x30 мм.

1.8 Масса РПМ-ЧМ не более 400 г.

1.9 Средний срок службы РПМ-ЧМ не менее десяти лет.

2 Комплектность

В комплект поставки входит:

- устройство радиоприемное «Струна-М» РПМ-ЧМ - 1 шт.
- руководство по эксплуатации ФИДШ.464339.006 РЭ - 1 шт.

3 Указание мер безопасности

3.1 При установке и эксплуатации РПМ-ЧМ обслуживаемому персоналу необходимо руководствоваться "Правилами эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей".

3.2 При подключении РПМ-ЧМ исключить неправильное соединение проводов электропитания и управления.

3.3 Монтаж, демонтаж и замену РПМ-ЧМ производить только при отключенном напряжении электропитания.

4 Подготовка РПМ-ЧМ к работе

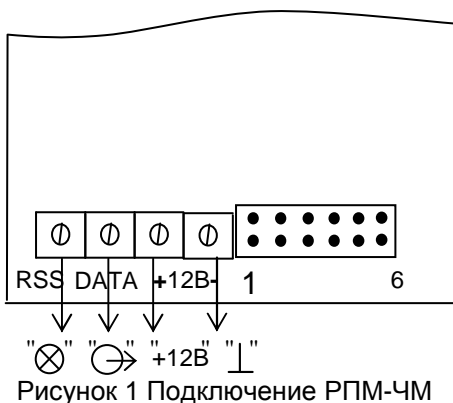
4.1 Установка и монтаж РПМ-ЧМ

4.1.1 Закрепить РПМ-ЧМ двумя винтами.

4.1.2 Высокочастотный разъем входа РПМ-ЧМ соединить с высокочастотным разъемом приемной антенны.

4.1.3 Подключить провода от ПЦН к клеммам РПМ-ЧМ в соответствии с рисунком 1. Использовать многожильный провод сечением не менее 0,35 мм.

4.1.4 Для подключения антенны необходимо использовать коаксиальный высокочастотный кабель с волновым сопротивлением 50 Ом.



4.2 Установка рабочей частоты РПМ-ЧМ

Рабочая частота РПМ-ЧМ (частотная литера) устанавливается перемычками в соответствии с таблицей 1 и рисунком 1.

Таблица 1

Частота, МГц	Литера	Перемычка						Частота, МГц	Литера	Перемычка					
		1	2	3	4	5	6			1	2	3	4	5	6
166,700	1	-	-	-	-	-	-	167,100	17	-	-	-	-	+	-
166,725	2	+	-	-	-	-	-	167,125	18	+	-	-	-	+	-
166,750	3	-	+	-	-	-	-	167,150	19	-	+	-	-	+	-
166,775	4	+	+	-	-	-	-	167,175	20	+	+	-	-	+	-
166,800	5	-	-	+	-	-	-	167,200	21	-	-	+	-	+	-
166,825	6	+	-	+	-	-	-	167,225	22	+	-	+	-	+	-
166,850	7	-	+	+	-	-	-	167,250	23	-	+	+	-	+	-
166,875	8	+	+	+	-	-	-	167,275	24	+	+	+	-	+	-
166,900	9	-	-	-	+	-	-	167,300	25	-	-	-	+	+	-
166,925	10	+	-	-	+	-	-	167,325	26	+	-	-	+	+	-
166,950	11	-	+	-	+	-	-	167,350	27	-	+	-	+	+	-
166,975	12	+	+	-	+	-	-	167,375	28	+	+	-	+	+	-
167,000	13	-	-	+	+	-	-	167,400	29	-	-	+	+	+	-
167,025	14	+	-	+	+	-	-	167,425	30	+	-	+	+	+	-
167,050	15	-	+	+	+	-	-	167,450	31	-	+	+	+	+	-
167,075	16	+	+	+	+	-	-	167,475	32	+	+	+	+	+	+
								167,500	33	-	-	-	-	-	+

Примечание.

"+" – перемычка установлена; "-" – перемычка не установлена

