



ООО «МедиКо»

СИГНАЛИЗАЦИЯ ПАЛАТНО – ВЫЗЫВНАЯ

«ПАРТНЕР-1М»

**ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ,**  
подключению и проверке изделия на объекте



Санкт-Петербург  
2020 год



Центральный пульт «Партнер-1М»





## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
<b>1 Общие указания.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Меры безопасности.....</b>	<b>4</b>
<b>3 Монтаж изделия.....</b>	<b>6</b>
<b>3.1 Монтаж центрального пульта.....</b>	<b>7</b>
<b>3.2 Монтаж ламп коридорных.....</b>	<b>7</b>
<b>3.3 Монтаж палатных пультов.....</b>	<b>10</b>
<b>3.4 Монтаж индивидуальных пультов.....</b>	<b>11</b>
<b>4 Включение изделия.....</b>	<b>12</b>
<b>5 Проверка работоспособности.....</b>	<b>12</b>

## Инструкция по монтажу, подключению и проверке

Данная инструкция представляет собой руководство для проведения монтажных работ по установке, подключения и проверки работоспособности сигнализации палатно-вызывной «Партнер-1М».

### **1 Общие указания**

1.1 Монтаж проводится специально подготовленными лицами, рекомендованными предприятием-изготовителем или по согласованию с ним.

1.2 Монтаж должен проводиться после ознакомления с Руководством по эксплуатации (РЭ) и настоящей Инструкцией.

1.3 Монтаж производится согласно принципиальной электрической схеме (см. Руководство по эксплуатации, Рис.2) и монтажной схеме (см. Рис.1 данной Инструкции).

1.4 Количество подключаемых палат и индивидуальных пультов должно быть в пределах, указанных в Руководстве по эксплуатации.

### **2 Меры безопасности**

2.1 По требованиям безопасности изделие соответствует ГОСТ Р50267.0-92 класс защиты 2 тип ВФ.

2.2 Монтаж проводится лицами, допущенными к производству работ на установках до 1000 В и прошедшими специальный инструктаж.

2.3 Монтаж изделия проводится при обесточенном ЦП.



## Инструкция по монтажу, подключению и проверке

5.3 Отключение световой и звуковой сигнализации вызова осуществляется с помощью кнопки сброса, установленной в палате (ПП) или с помощью кнопки «СБРОС» на центральном пульте (ЦП).

5.4 При каких-либо отклонениях от приведенных выше состояний сигнализации проверить правильность проведенного монтажа изделия или обратиться к п.9 РЭ.

5.5 При соответствии алгоритма работы сигнализации данным, приведенным в п.п. 5.1 – 5.3, считать палатно-вызывную сигнализацию исправной и готовой к эксплуатации. Об этом сделать запись в п.14 РЭ о вводе изделия "Партнер-1М" в эксплуатацию

## Инструкция по монтажу, подключению и проверке

### 4 Включение изделия

4.1 Убедиться в правильности проведенных подключений всех составных частей изделия.

4.2. Вставить вилку сетевого провода ЦП в розетку электросети 220 В, 50 Гц.

### 5 Проверка работоспособности

5.1 После выполнения п.4.2 зафиксировать следующее состояние сигнализации:

5.1.1 На ЦП:

- Светодиод (зеленый) "Вкл" ----- горит,
- Светодиоды (красные) "Палаты" ----- не горят,
- Звуковая сигнализация на ЦП ----- отсутствует.

5.1.2 Лампы коридорные (все) ----- не горят.

5.1.3 Светодиоды индивидуальных пультов (все) ----- не горят.

5.2 Последовательно включать ( кратковременным нажатием ) по одному ИП в каждой из палат. Зафиксировать следующее состояние сигнализации:

5.2.1 На ЦП:

- Светодиод (зеленый) "Вкл" ----- горит,
- Светодиод (красный) палаты вызова ----- горит,
- Светодиоды (красные) других палат ----- не горят,
- Звуковая сигнализация на ЦП ----- работает.

5.2.2 Лампа коридорная палаты вызова ----- горит.

5.2.3 Лампы коридорные других палат ----- не горят.

5.2.4 Светодиод индивидуального пульта вызова ----- горит.

**Примечание.** Громкость звуковой сигнализации можно отрегулировать по желанию с помощью потенциометра, расположенного на плате РП центрального пульта, см. Рис.2Б

# Инструкция по монтажу, подключению и проверке

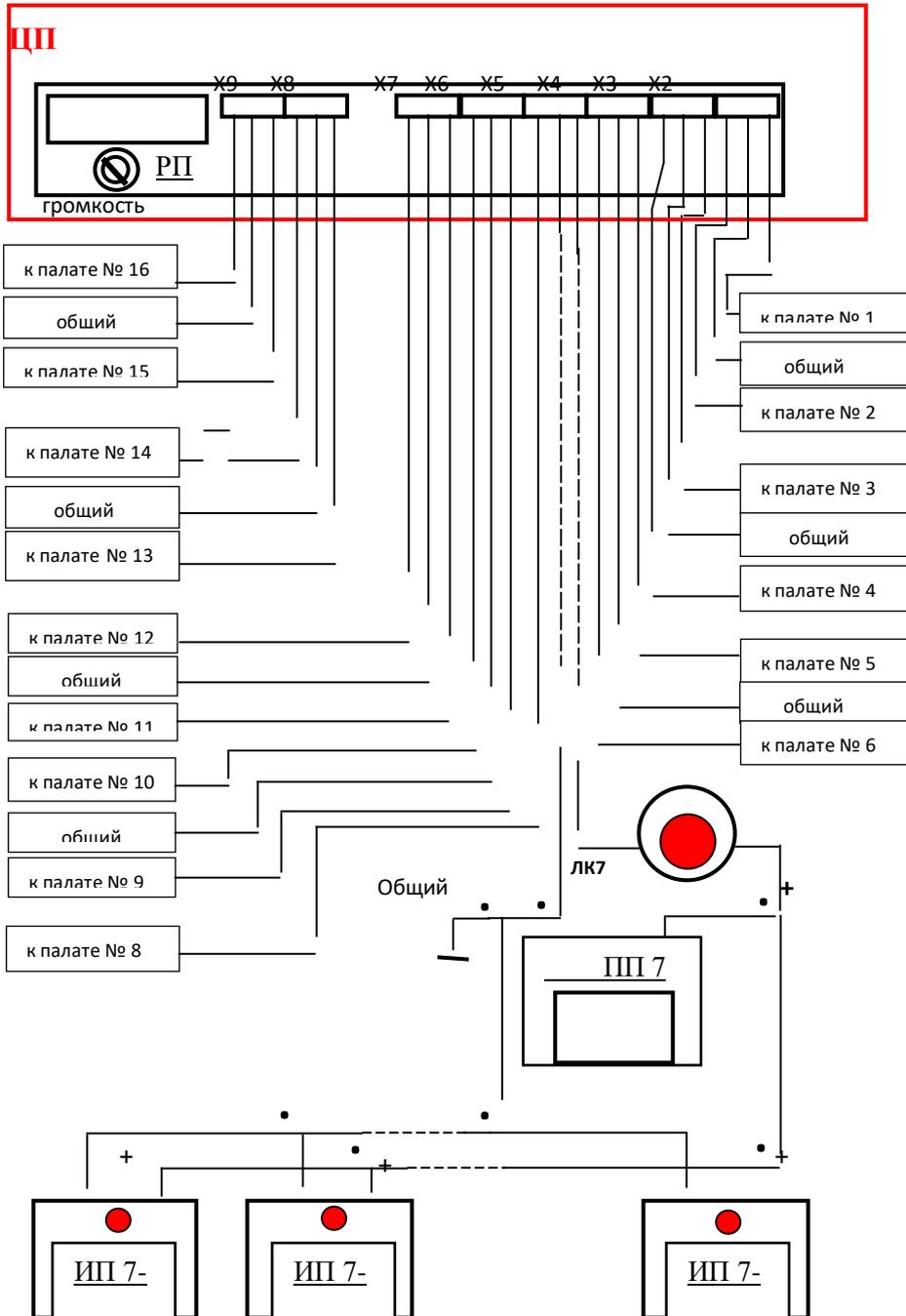


Рис.1. Монтажная схема «Партнер-1М»

## Инструкция по монтажу, подключению и проверке

### 3 Монтаж изделия.

Достать изделие из упаковочной тары и убедиться в его комплектности. Для проведения монтажа изделия требуются инструменты и материалы, перечисленные в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование	Количество	Примечание
1. Телефонный провод	Необходимая длина в метрах	Тип: ТРП, или любой другой сходный с указанным ( $d=2,5 - 5$ мм).
2. Кабель-канал	Необходимая длина в метрах	Для крепления плоского кабеля, телефонного и сетевого проводов. Возможно использование крепежных скоб.
3. Тестер	один	Для прозвонки прокладываемых проводных линий
4. Отвертка шлиц	один	Æ 4 – 5 мм
5. Отвертка крест.	один	Æ 3 – 4 мм
6. Плоскогубцы	один	
7. Бокорезы	один	

Сделать проводку проводов от палат к месту, отведенному для установки ЦП. От каждой палаты идет своя пара проводов. В некоторых случаях (небольшая длина проводки, применение проводов достаточной толщины и т.д.) разрешается один общий провод использовать для нескольких палат.

## Инструкция по монтажу, подключению и проверке

### 3.4 Монтаж индивидуальных пультов.

3.4.1 Монтаж индивидуальных пультов (ИП) проводится последовательно для всех ИП каждой из палат.

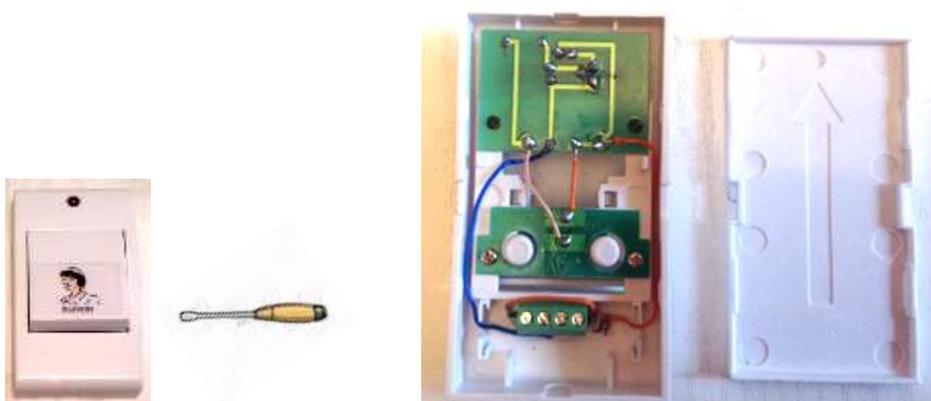
3.4.2 Индивидуальный пульт (п.1.6, Табл.1, РЭ) крепится к стене в непосредственной близости к обслуживаемой койке, в месте, удобном для его использования пациентом в случае необходимости экстренного вызова дежурной медсестры.

3.4.3 Открыть корпус ИП. Укрепить его заднюю часть на стене в выбранном месте.

3.4.4 Подключить провода, идущие от ПП к контактам индивидуального пульта согласно Рис.1, Рис.3.

**Примечание.** Соответствующие жилы проводов определяются прозвонкой между ПП и ИП.

3.4.5. Закрыть корпус ИП, обращая внимание на свободное размещение проводов внутри корпуса.



**+ сигнал вызова  
на следующий ИП**

**+ сигнал вызова**

**Общий вызова на  
следующий ИП**

**Общий вызова**

Рис. 3. Схема подключения ИП

## Инструкция по монтажу, подключению и проверке

Продолжение таблицы 2

№ палаты	Плата РП		Назначение
	№ разъема	№ контакта	
13-ая палата	X8	1	Сигнальный провод
	X8	2	Общий провод
14-ая палата	X8	3	Сигнальный провод
	X8	2	Общий провод
15-ая палата	X9	1	Сигнальный провод
	X9	2	Общий провод
16-ая палата	X9	3	Сигнальный провод
	X9	2	Общий провод

### 3.3 Монтаж палатных пультов.

3.3.1 Монтаж палатных пультов производится параллельно для каждой подключаемой к системе палаты.

3.3.2 Палатный пульт (п.1.5, Табл.1, РЭ) монтируется около входной двери в палату (внутри палаты, или в коридоре), в месте, удобном для сброса сигнализации.

3.3.3 Открыть корпус ПП (п.1.5, Табл.1 РЭ) и укрепить его заднюю часть на стене в выбранном месте.

3.3.4 Подключить провода от ЛК и провода (п.1, Табл.1) идущие к индивидуальным пультам согласно схеме рис.1.

3.3.5 Закрывать корпус ПП, обращая внимание на свободное расхождение проводов внутри корпуса.

3.3.6 Проложить провода, идущие к индивидуальным пультам, по удобным маршрутам к местам выбранным для их размещения.

## Инструкция по монтажу, подключению и проверке

### 3.1 Монтаж центрального пульта.

3.1.1 Укрепить корпус ЦП (п. 1.1, Табл.1 РЭ) на стену в удобном для эксплуатации месте на заранее установленные (согласно петлям на задней крышке) в стене крючки (шурупы) и не нарушая пломб на его задней стенке.

3.1.2 При установке ЦП обратить внимание на близость сетевой розетки, или осуществить дополнительный подвод сетевого напряжения учитывая длину сетевого шнура центрального пульта.

3.1.3 Поддеть отверткой и вытащить **стопор** снизу левой крышки ЦП, См. Рис.2А.

3.1.4 Нажать на защелку (См. Рис.2А), откинуть вверх левую боковую крышку корпуса ЦП и открыть отсек распределительной платы (РП), См. Рис.2Б.

3.1.5 Продеть провода, идущие от палат, через продолговатое отверстие снизу корпуса ЦП, обозначенного как «**ВХ.**» и вывести их в отсек платы РП, Рис.2Б. Подключить провода к трех контактными разъемам Х2 ... Х9 платы РП согласно Рис.1 и таблице 2 данной Инструкции.

3.1.6 Защелкнуть левую крышку корпуса ЦП обращая внимание на свободное расположение проводов внутри корпуса.

3.1.7 Вставить на место снятую ранее стопорную планку.

### 3.2 Монтаж ламп коридорных.

3.2.1 Монтаж проводится последовательно для каждой подключаемой к системе палаты и не требует подвода сетевого напряжения.

3.2.2 Открыть корпус лампы коридорной сняв прижимное кольцо, выполненное на защелках.

3.2.3 Подключить провода к внутреннему клемнику согласно схеме рис.1.

3.2.4 Корпус ЛК монтируется с помощью двух саморезов над входной дверью в палату в месте, защищенном от возможного попадания прямых солнечных лучей.

3.2.5 Закрывать корпус, укрепить его на отведенном месте.



Инструкция по монтажу, подключению и проверке

№ палаты	Плата РП		Назначение
	№ разъема	№ контакта	
1-ая палата	X2	1	Сигнальный провод
	X2	2	Общий провод
2-ая палата	X2	3	Сигнальный провод
	X2	2	Общий провод
3-я палата	X3	1	Сигнальный провод
	X3	2	Общий провод
4-ая палата	X3	3	Сигнальный провод
	X3	2	Общий провод
5-ая палата	X4	1	Сигнальный провод
	X4	2	Общий провод
6-ая палата	X4	3	Сигнальный провод
	X4	2	Общий провод
7-ая палата	X5	1	Сигнальный провод
	X5	2	Общий провод
8-ая палата	X5	3	Сигнальный провод
	X5	2	Общий провод
9-ая палата	X6	1	Сигнальный провод
	X6	2	Общий провод
10-ая палата	X6	3	Сигнальный провод
	X6	2	Общий провод
11-ая палата	X7	1	Сигнальный провод
	X7	2	Общий провод
12-ая палата	X7	3	Сигнальный провод
	X7	2	Общий провод