

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.МЕХ.1100064

Срок действия с 17.03.2006 по 16.03.2009

№0337515 ☞

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

АНО ИТЭС «ИСТИ»

РОСС RU.0001.11МЕХ3

Юр. адрес: 197198, Санкт-Петербург, ул. Колпаки, 28/7

тел./факс: 232-75-52

тел. 230-52-29

Физ. адрес: 197198, Санкт-Петербург, ул. Большая Пушкарская, 21

ПРОДУКЦИЯ

Сигнализация вызывная

ПАРТНЕР-1М

ТУ 6653-008-07517692-2006

Серийный номер: к

код ОК 005 (ОКП):

66 5100

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 42.2.007-0-75

код ТН ВЕД:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО «ЗАВОД «ИЗМЕРИТЕЛЬ» КОД ОКЗНО 07517692 ИНН 7813047865

197136, Санкт-Петербург, Чкаловский пр., 50

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

ОАО «ЗАВОД «ИЗМЕРИТЕЛЬ» КОД ОКЗНО 07517692 ИНН 7813047865

197136, Санкт-Петербург, Чкаловский пр., 50

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 17023С от 16.03.2006, выданного ИЛ-СЕРТИС-АНО ИТЭС «ИСТИ» - Регистрационный номер в Государстве РОСС RU.0001.21М0140

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Микрофотокопия сертификата прилагается вместе с сертификатом по ГОСТ Р 50460-92

в установленном, утвержденном, в сопроводительной документации

Схема сертификации: 1



Руководитель органа

Эксперт

Г.С. Таргарович

А.А. Павлов

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

ОАО "ЗАВОД "ИЗМЕРИТЕЛЬ"

СИГНАЛИЗАЦИЯ ВЫЗЫВАЯ
"ПАРТНЕР - 1М"



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2008 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1 Назначение изделия	4
2 Технические характеристики	5
3 Состав изделия	6
4 Устройство изделия	7
5 Указания мер безопасности	10
6 Подготовка изделия к работе	11
7 Порядок работы	11
8 Техническое обслуживание	12
9 Возможные неисправности и способы их устранения	14
10 Упаковка, хранение и транспортирование	16
11 Маркировка и пломбирование	16
12 Гарантии изготовителя	17
13 Свидетельство о приемке	18
14 Движение изделия при эксплуатации	19

Настоящее Руководство по эксплуатации (в дальнейшем по тексту - Руководство) является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики сигнализации вызывной

"Партнер-1М" (в дальнейшем - изделие) и предназначено для ознакомления с правилами эксплуатации, а также является руководством при техническом обслуживании, ремонте, транспортировании и хранении.

Руководство должно храниться в течение всего срока эксплуатации изделия.

Все записи в Руководстве должны производиться только чернилами или черной шариковой ручкой отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются.

Перед началом эксплуатации изделия необходимо внимательно ознакомиться с Руководством.

1 Назначение изделия

1.1 Сигнализация вызывная "Партнер-1М" является модификацией изделия "Партнер-1" и представляет собой стационарное изделие, центральный пульт и распределительная коробка которого размещается вблизи рабочего места дежурной медсестры, палатный пульт – в палате (при входе), индивидуальные пульта – в палатах, рядом с пациентами. Вместо сигнальной лампы и блока управления сигнальной лампой изделия «Партнер-1», которые располагаются в коридоре и требуют подводки сетевого напряжения 220 В, 50 Гц, в изделии «Партнер-1М» в коридоре при входе в палату располагается крупногабаритный, особо яркий светодиод не требующий подводки сетевого напряжения 220 В, 50 Гц.

1.2 Изделие "Партнер-1М" работает круглосуточно и обеспечивает возможность вызова пациентом дежурной медсестры с любого индивидуального пульта при помощи звуковой и световой сигнализации на центральном пульте, а также световой коридорной сигнализации и световой сигнализации на индивидуальном пульте. При этом осуществляется идентификация палаты и места вызова внутри палаты.

1.3 Отключение сигнализации возможно, как с центрального пульта (сразу по всем каналам), так и с палатных пультов (по каждому каналу независимо).

1.4 Изделие "Партнер-1М" предназначено для эксплуатации в закрытых помещениях при температуре 10 ... 35°С, атмосферном давлении 84 ... 106,7 кПа (630... 800 мм рт. ст.) и относительной влажности не более 80% при температуре 25°С.

1.5 Перечень сокращений, принятых в настоящем Руководстве:

- ВС -- вызывная сигнализация;
- ЦП -- центральный пульт;
- ПП -- палатный пульт;
- РК -- распределительная коробка;
- КС -- коридорный светодиод;
- ИП -- индивидуальный пульт.

2. Технические характеристики

2.1 Количество обслуживаемых палат	1... 12
2.2 Количество обслуживаемых пациентов в каждой палате	не огранич.
2.3 Количество обслуживаемых пациентов в каждой палате при условии идентификации места пациента, не менее	1
2.4 Сопротивление шлейфа, связывающего РК и ПП не более, Ом	300
2.5 Сигнал звуковой сигнализации (прерывистый):	
длительность пачки, сек	0,75±0,25
частота заполнения пачки, кГц	1,0±0,1
длительность паузы, сек	0,75±0,25
2.6 Время непрерывной работы в дежурном режиме	круглосут.
2.7 Питание:	
ЦП – от сети переменного тока	
напряжение, В	220±10%
частота, Гц	50
РК, ПП, ИП, КС– от встроенного в ЦП источника пост. тока, В	15
2.8 Мощность, потребляемая от сети в дежурном режиме, не более, Вт	1,0
2.9 Габаритные размеры, мм	
ЦП	160×140×60
ПП	50×40×20
РК	60×60×25
КС	140
ИП	50×50×25
2.10 Масса центрального пульта, не более, кг	3,0

3 Состав изделия

3.1 Комплект поставки изделия представлен в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование	Кол-во, шт.	Примеч.
1	2	3
1 Сигнализация вызывная в том числе:	1	
1.1 Центральный пульт	1	
1.2 Распределительная коробка	1	
1.3 Коридорный светодиод в корпусе	1... 12	Оговаривается при заказе
1.4 Палатный пульт	1... 12	Оговаривается при заказе
1.5 Индивидуальный пульт	По числу коек	Оговаривается при заказе
2 Эксплуатационная документация		
2.1 Руководство по эксплуатации на изделие "Партнер-1М"	1	
2.2 Инструкция по монтажу изделия "Партнер-1М" на объекте	1	Поставляется по отдельному заказу

4 Устройство изделия

4.1 Внешний вид изделия представлен на рис. 1.

4.2 Изделие "Партнер-1М" состоит из центрального пульта - 1, распределительной коробки - 2, коридорных светодиодов в корпусе (по числу палат) - 3, палатных пультов (по числу палат) - 4, индивидуальных пультов (по числу пациентов) - 5.

4.3 На лицевой панели ЦП расположены соответствующие световые индикаторы (светодиоды) и кнопка (без фиксации) для отключения всех поступивших сигналов вызова и перехода системы в ждущий режим.

4.4 В центральном пульте расположен вторичный источник постоянного напряжения 15 В и зуммер, укрепленный на нижней стенке ЦП.

4.5 Корпус ЦП размещается на стене в вертикальном положении с помощью петель, расположенных на его задней стенке. Нижняя стенка не должна быть закрыта посторонними предметами во избежание закрытия функционального отверстия звуковой сирены.

4.6 Центральный пульт подключается к сети 220 В, 50 Гц с помощью сетевого кабеля с вилкой.

4.7 Все составные части изделия снабжены внутренними разъемами и клемниками, предназначенными для внешних соединений при монтаже изделия на объекте.

5.8. Схема подключения изделия представлена на рисунке 2.



1. Центральный пульт



2. Распределительная коробка



3. Лампа коридорная



4. Палатный пульт



5. Индивидуальный пульт

Рисунок 1. Палатно-вызывная сигнализация "Партнер-1М".
Внешний вид и состав.

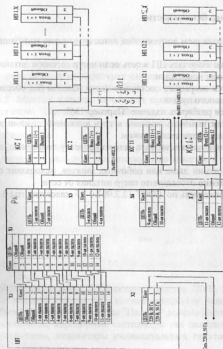


Рисунок 2. Вызывная сигнализация "Партнер-1М".
Схема подключения

5 Указания мер безопасности

- 5.1 К работе с изделием допускаются лица, изучившие настоящее Руководство.
- 5.2 **Запрещается** включать ЦП в сеть если шнур сетевого питания скручен, связан или поврежден.
- 5.3 **Запрещается** вскрывать составные части изделия без обесточивания центрального пульта.
- 5.4 **Запрещается** разбирать изделие "Партнер-1М".
- 5.5 **Запрещается** включать изделие в сеть влажными руками во избежании удара электрическим током.
- 5.6 **Необходимо** вставлять вилку в сетевую розетку полностью, до упора.
- 5.7 При обнаружении дыма или побочных запахов, исходящих от изделия, **немедленно** отсоедините шнур питания от сети.
- 5.8 Электробезопасность по ГОСТ 12.2.007.0-75 класс защиты 0.

Таблица 1

Параметры

6 Подготовка изделия к работе

- 6.1 Извлеките изделие из тары. После транспортирования при отрицательных температурах изделие должно быть выдержано при комнатной температуре $20 \pm 5^{\circ}\text{C}$ в течение 3 часов.
- 6.2 Монтаж изделия на объекте проводить по схеме, рисунок 2, согласно "Инструкции по монтажу изделия на объекте". Монтаж проводят специально подготовленные лица по согласованию с Изготовителем.
- 6.3 После монтажа и проверки работоспособности изделия, в разделе 14 делается соответствующая отметка о вводе в эксплуатацию.

7 Порядок работы

- 7.1 Вставьте вилку ЦП в сетевую розетку 220 В, 50 Гц. При этом на лицевой панели ЦП должен загореться зеленый индикатор "Вкл.". Красные индикаторы "Палаты" должны быть при этом выключены, коридорные светодиоды над палатами должны быть выключены, индикаторы индивидуальных пультов должны быть выключены.

Примечание. Сигнализация на индивидуальных пультах одной палаты идентифицирует как минимум одно место вызова, см.п.23.

7.4 Отключение сигнализации должно проводиться после фиксации палат и мест вызова и может быть осуществлено с ЦП одновременно по всем каналам осуществившим вызов (нажатием кнопки "Сброс"), или с ИП для конкретной палаты (нажатием кнопки).

7.5 После нажатия одной из кнопок "Сброс" система готова к повторному восприятию вызовов по тем же каналам.

7.6 Изделие "Партнер-1М" может работать круглосуточно и не требует специального надзора.

8 Техническое обслуживание

8.1 При техническом обслуживании соблюдайте меры безопасности, указанные в разделе 5 настоящего Руководства.

8.2 Для обеспечения надежной работы изделия своевременно проводите его техническое обслуживание, руководствуясь таблицей 2 настоящего Руководства.

8.3 В случае обнаружения при техническом обслуживании несоответствия изделия техническим требованиям на него, указанным в таблице 2, дальнейшая эксплуатация **не допускается** и изделие под лежит ремонту.

Таблица 2

Периодичность	Кем выполняется	Содержание работ	Технические требования
Ежедневно	Выполняется лицами, занимающимися эксплуатацией изделия.	Проверка технического состояния внешним осмотром.	1. Фиксация сетевого шнура ЦП в сетевой розетке. 2. Отсутствие механических повреждений корпусов. 3. Все корпуса изделия закрыты крышками.
Ежедневно	-----	Проверка срабатывания световой и звуковой сигнализации при пробных вызовах с ИП. Алгоритм полной проверки изложен в п.6 "Инструкции по монтажу ...".	Срабатывает 1. Световая сигнализация ЦП. 2. Звуковая сигнализация ЦП. 3. Световая коридорная сигнализация. 4. Световая сигнализация ИП.
По мере необходимости	-----	Чистка корпусов изделия от пыли и загрязнений.	Отсутствие загрязнений

* Чистку корпусов проводить без применения абразивных и химически активных средств. Разрешается протирка корпусов влажной тканью с применением мыла.

Не допускается попадание влаги внутрь корпуса через имеющиеся щели и эксплуатационные отверстия.

9 Возможные неисправности и способы их устранения

9.1 Перечень возможных неисправностей, вероятные причины неисправностей и способы их устранения приведены в таблице 3.

Таблица 3.

Наименование неисправности, внешние проявления и дополнительные признаки	Вероятная причина неисправности	Способы устранения
1	2	3
1. Во включенном состоянии не горит светодиод "Вкл" на лицевой панели ЦП, не работают все виды сигнализации по всем каналам.	1. Отсутствует напряжение питания в сетевой розетке. 2. Неисправен шнур питания. Сгорел предохранитель внутри ЦП. 3. Неисправно изделие.	Проверить напряжение в розетке. Проверить шнур питания. Заменить предохранитель Ремонт осуществляется предприятием-изготовителем.

Продолжение таблицы 3

1	2	3
2. Во включенном состоянии не горит светодиод "Вкл" на лицевой панели ЦП, все другие виды сигнализации по всем каналам функционируют.	Перегорел зеленый светодиод	Заменить
3. При нажатии одной из кнопок вызова не срабатывает один или все виды сигнализации по данному каналу.	1. Перегорел коридорный светодиод. 2. Перегорел светодиод или тиристор в ИП. 3. Перегорел светодиод в ЦП.	Заменить КС, получаемый по спецзаказу с предприятия – изготовителя. Заменить ИП, получаемый по спецзаказу с предприятия – изготовителя. Заменить светодиод в ЦП При наличии свободных каналов возможно переключение в РК цепи неисправного канала на свободный. При отсутствии такой возможности ремонт осуществляется предприятием-изготовителем.

10 Упаковка, хранение и транспортирование

- 10.1 Каждый экземпляр изделия с принадлежностями упаковывается в тару (коробка из гофрированного картона по ГОСТ 7376-89)
- 10.2 Изделие должно храниться в отапливаемом помещении при температуре 10 ... 35^oС, влажности не более 80% (при температуре 25^oС). В помещении для хранения не должно быть пыли, паров ртути, кислот и щелочей, вызывающих коррозию.
- 10.4 Транспортирование производится всеми видами закрытого транспорта в таре предприятия-изготовителя. Необходимо обеспечить устойчивое положение тары и отсутствие ее перемещений в процессе транспортирования.

11 Маркировка и пломбирование

11.1 Маркировка лицевой панели ЦП состоит из надписей:

11.1.1 Вызывная сигнализация Партнер-1

11.1.2 П а л а т ы (с нумерацией палат с 1 по 12)

11.1.3 Сброс

11.3 Пломбирование осуществляется на задней крышке центрального пульта.

12 Гарантии изготовителя

- 12.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.
- 12.2 Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи.
- 12.3 Гарантия на изделие не распространяется в случаях:
- отсутствие Руководства по эксплуатации;
 - отсутствие в Руководстве даты продажи и печати торгующей организации;
 - наличие механических повреждений, в том числе повреждений возникших при транспортировании, включая трещины, царапины и т.п.;
 - наличие следов вскрытия пломб центрального пульта;
 - применение изделия не по назначению;
 - выход изделия из строя из-за попадания внутрь его блоков инородных предметов или влаги.
- 12.4 Гарантия также теряет силу, если в гарантийный период ремонт осуществлялся неуполномоченными на то лицами или организациями.
- 12.5 По истечении гарантийного срока или в случаях п.п. 12.3, 12.4 ремонт изделия производится за счет потребителя.
- 12.6 По вопросам ремонта следует обращаться по адресу: Россия, 190031, г. Санкт-Петербург, Московский пр., 50
ОАО "Завод «Измеритель»
тел/факс (812) 313-54-80, тел. (812) 943-93-24

13 Свидетельство о приемке

Сигнализация вызывная "Партнер-1М" соответствует требованиям ТУ и признана годной для эксплуатации.



Начальник ОТК

[Handwritten signature]
подпись

[Handwritten signature]
расшифровка подписи

20" 02 2009

Дата продажи



20" 02 2009

подпись отв. лица

14 Движение изделия при эксплуатации

Сведения о движении изделия при эксплуатации отмечаются в таблице 4.

Таблица 4

Дата уста-новки	Где устано-лено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводив-шего уста-новку (снятие)
			с нач. экпл.	после последн. ремонта		