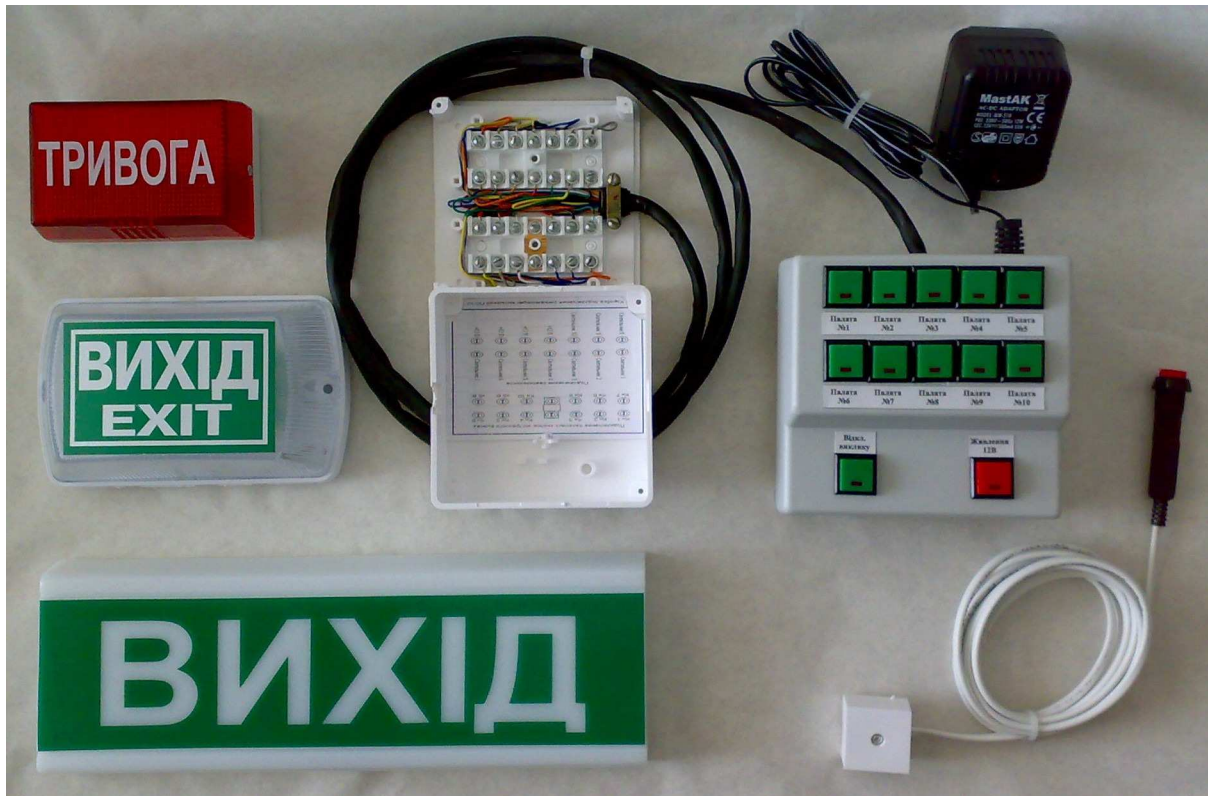


СИГНАЛИЗАЦИЯ ВЫЗЫВАЯ «ПС-10»



Руководство по эксплуатации

Черкасы 2013 г.



ТОВ «Кварц-зв'язок»

тел./факс: (0472) 45-22-15, 32-04-75 18000 г. Черкасы, бул. Шевченко, 242/1, к 908
e-mail: telekvarz@uch.net, telekvarz97@yandex.ru <http://telekvarz.sells.com.ua>

Руководство по эксплуатации «ПС-10»

СОДЕРЖАНИЕ

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



ТОВ «Кварц-зв'язок»

тел./факс: (0472) 45-22-15, 32-04-75 18000 г. Черкасы, бул. Шевченко, 242/1, к 908

e-mail: telekvarz@uch.net, telekvarz97@yandex.ru <http://telekvarz.sells.com.ua>

Руководство по эксплуатации «ПС-10»

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

«ПС-10» (далее по тексту – изделие) 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.

Перед началом эксплуатации изделия необходимо внимательно ознакомиться с Руководством.



ТОВ «Кварц-зв'язок»

тел./факс: (0472) 45-22-15, 32-04-75 18000 г. Черкасы, бул. Шевченко, 242/1, к 908
e-mail: telekvarz@uch.net, telekvarz97@yandex.ru <http://telekvarz.sells.com.ua>

Руководство по эксплуатации «ПС-10»

1. Назначение изделия

- 1.1. Сигнализация вызывная «ПС-10» стационарное изделие, центральный пульт и распределительный щит размещается вблизи рабочего места дежурной медсестры, индивидуальные пульта - в палатах, рядом с пациентами. Сигнальные светодиодные лампы располагаются в коридоре при входе в палату.
- 1.2. Изделие «ПС-10» рассчитано на круглосуточную работу и обеспечивает возможность вызова пациентом дежурной медсестры с любого индивидуального пульта при помощи звуковой и световой сигнализации на центральном пульте.
- 1.3. Отключение сигнализации возможно с центрального пульта (по всем каналам), так же отдельно по каждому каналу независимо.
- 1.4. Изделие «ПС-10» 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 данном Руководстве.

ВС	Вызывная сигнализация
ЦП	Центральный пульт (пульт медсестры)
ИП	Индивидуальный пульт (вызывная кнопка пациента)
РЩ	Распределительный щиток
СЛ	Сигнальная лампа (над входом в палату)
БП	Блок питания

2. Технические характеристики

2.1.	Количество обслуживаемых палат	1... 1050 расширение с шагом 10
2.2.	Количество обслуживаемых пациентов в каждой палате	Не ограничено
2.3.	Количество обслуживаемых пациентов в каждой палате, не менее	1
2.4.	Длина кабеля сечением 0,5 мм от ЦП до ИП, не более м.	200
2.5.	Сигнал звуковой сигнализации, кГц	1,0
2.6.	Время непрерывной работы в дежурном режиме	круглосуточно
2.7.	Питание: источник пост. тока, В	12

Руководство по эксплуатации «ПС-10»

2.8.	Мощность потребляемая от сети в дежурном режиме, не более, Вт	1,5
2.9.	Габаритные размеры:	
	Центральный пульт (пульт медсестры) на 10 клавиш	125 x120 x 55
	Индивидуальный пульт (вызывная кнопка пациента)	72 x 72 x 52
	Распределительный щиток: Блок питания пост. тока 12 В	212x80x235
	Сигнальная лампа *	145 x 91 x 52*
2.10.	Масса центрального пульта, не более кг.	0,4

* Изготовитель оставляет за собой право менять модель на аналогичную без согласования с потребителем

3. Состав изделия

3.1. Комплект поставки изделия представлен в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование	Кол-во, шт.	Примечание
Сигнализация вызывная ПС-10 в составе:	1	
Центральный пульт на 10 клавиш	1	Оговаривается при заказе
Распределительный щиток: Блок питания сигнализации вызывной 12В, 0,5 А.	1	
Сигнальная лампа	10	Оговаривается при заказе
Индивидуальный пульт	По числу коек	Оговаривается при заказе
Руководство по эксплуатации на изделие ПС-10	1	

4. Устройство изделия

4.1. Внешний вид изделия представлен на рис.1.

4.2. Изделие «ПС-10» состоит из центрального пульта -1, распределительного щитка с блоком питания-2, сигнальных ламп (по числу палат)-3, индивидуальных пультов (по числу пациентов)-4

4.3. На лицевой панели ЦП расположены кнопки (без фиксации) со светодиодной индикацией для отключения сигнала вызова от каждой палаты, кнопка со светодиодной

Руководство по эксплуатации «ПС-10»

индикацией для отключения всех поступивших сигналов вызова, кнопка включения/выключения сетевого питания.

- 4.4. В центральном пульте зуммер закрепленный на боковой стенке ЦП, выключатель зуммера (режим ночного времени) на нижней стенке пульта.
- 4.5. Корпус ЦП помещается на горизонтальной поверхности (столе). Распределительный щиток: Блок питания размещается на вертикальной поверхности в 1,5 м от ЦП. ЦП подключается РЩ с помощью 30-ти жильного кабеля сечением не менее 0,22 мм.
- 4.6. Распределительный щиток подключается к сети 220 В, 50Гц с помощью сетевого кабеля с вилкой.
- 4.7. Все составные части изделия снабжены внутренними разъемами, предназначенными для внешних соединений при монтаже изделия на объекте.
- 4.8. Схема подключения изделия представлена на рис.2.

1. Центральный пульт на 10 палат



2. Распределительный щиток(Коробка распределительная КМС 2-26), Блок питания сигнализации вызывной 12В, 0,5 А.



3. Сигнальная лампа*** (изготовитель оставляет за собой право на замену сигнальных ламп на идентичные по техническим характеристикам)



4. Индивидуальный пульт пациента (удлинитель 2м и настенный вариант)

Рисунок 1. Палатно - вызывная сигнализация «ПС-10». Внешний вид и состав.

Руководство по эксплуатации «ПС-10»

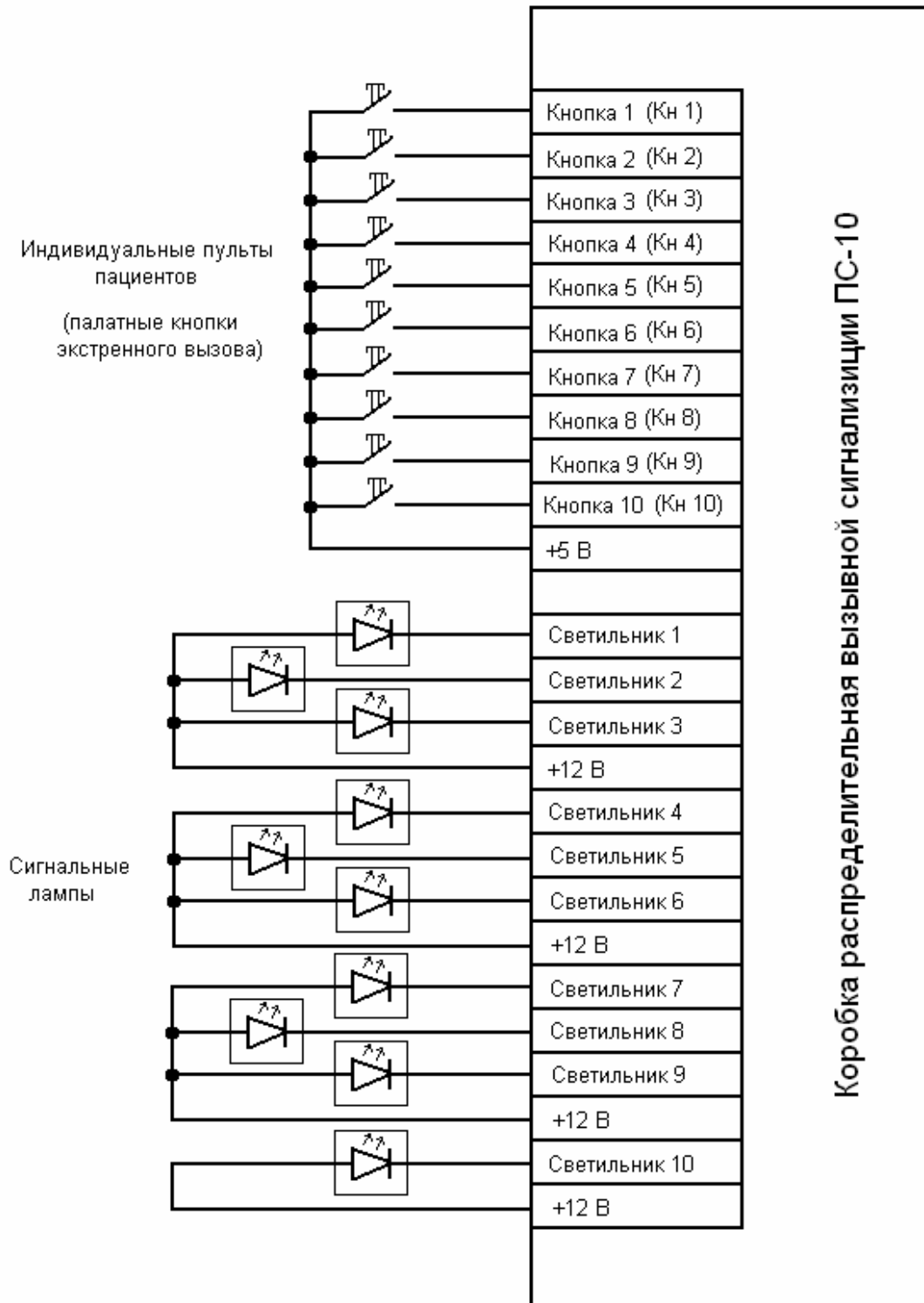
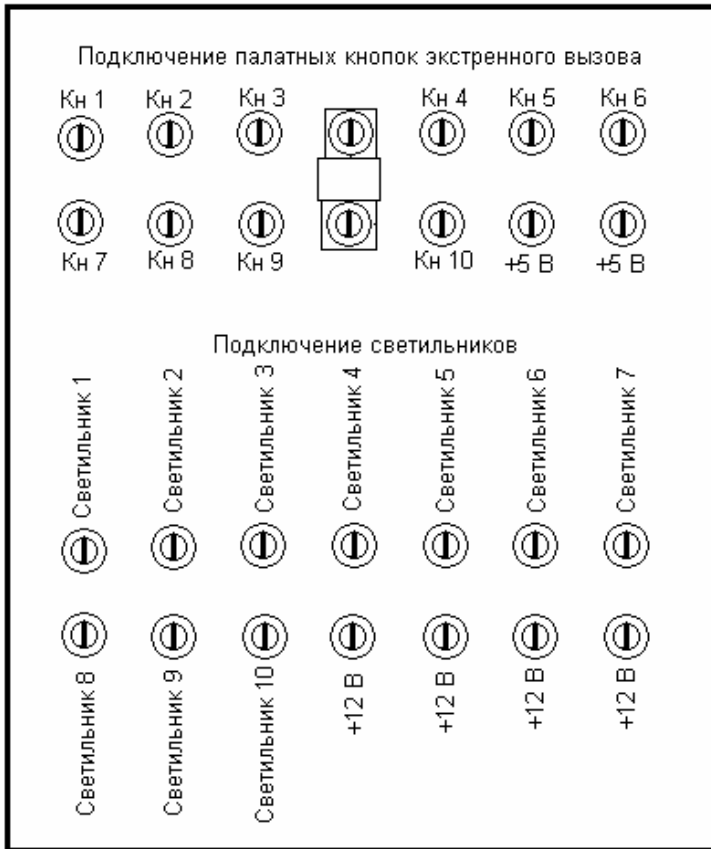


Схема подключения.

Рисунок 2. Вызывная сигнализация «ПС-10». Схема подключения.

Руководство по эксплуатации «ПС-10»



Коробка подключения сигнализации вызывной ПС-10.

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 поврежден.
- 5.3. Запрещается вскрывать составные части изделия без обесточивания центрального пульта.
- 5.4. Запрещается разбирать изделие «ПС-10».
- 5.5. Запрещается включать изделие в сеть 220В. Влажными руками во избежание поражения электрическим током.
- 5.6. Необходимо вставлять вилку в сетевую розетку до упора.
- 5.7. При обнаружении дыма или побочных запахов, исходящих от изделия, немедленно отсоедините шнур питания от сети 220В.
- 5.8. Электробезопасность по ГОСТ 12.2.007.0-75 класс защиты 0.



ТОВ «Кварц-зв'язок»

тел./факс: (0472) 45-22-15, 32-04-75 18000 г. Черкассы, бул. Шевченко, 242/1, к 908

e-mail: telekvarz@uch.net, telekvarz97@yandex.ru <http://telekvarz.sells.com.ua>

Руководство по эксплуатации «ПС-10»

6. Подготовка изделия к работе

- 6.1. Извлеките изделие из тары. После транспортировки при отрицательных температурах изделие должно быть выдержано при комнатной температуре 20 ± 5 °С в течение 3 часов.
- 6.2. Монтаж изделия на объекте проводить по схеме, рисунок 2. 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 блока питания в сетевую розетку 220 В, 50Гц. При этом на лицевой панели РСЦ должен загореться зеленый индикатор «Сеть». Включите на ЦН кнопку «Сеть». Красные индикаторы «Палаты» должны быть при этом выключены, коридорные лампы на палатах должны быть выключены.

Примечание. Сигнализация на индивидуальных пультах одной палаты идентифицирует как минимум одно место вызова см. п. 2.3.

- 7.2. Отключение сигнализации должно проводиться после фиксирования палат и мест вызова и может быть выполнено с ЦП одновременно по всем каналам (нажатием кнопки «Сброс»), или конкретно по каждой палате нажатием на ЦП кнопки с номером палаты.
- 7.3. После нажатия одной из кнопок „сброс” система готова к повторному восприятию вызовов по тем же каналам.
- 7.4. Изделие ПС-10 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 подлежит ремонту.

Таблица 2

Периодичность	Кем выполняется	Содержание работ	Технические требования
Ежедневно	Выполняется лицами, эксплуатирующими изделие	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 ИП.	Срабатывает: 1. Световая и звуковая сигнализация ИП. 2. Световая коридорная сигнализация.
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. Во включенном состоянии не горит светодиод клавиши «Сеть 12В» на лицевой панели ЦП. Не работают все виды сигнализации по всем каналам.	1. Отсутствует напряжение питания в сетевой розетке 220 В. 2. Неисправен шнур питания или адаптер 220-12В. 3. Неисправно изделие.	Проверить напряжение в розетке. Проверить шнур питания. Ремонт осуществляется предприятием – изготовителем.
2. Во включенном состоянии не горит светодиод на	Перегорел красный светодиод	Заменить



ТОВ «Кварц-зв'язок»

тел./факс: (0472) 45-22-15, 32-04-75 18000 г. Черкассы, бул. Шевченко, 242/1, к 908
e-mail: telekvarz@uch.net, telekvarz97@yandex.ru http://telekvarz.sells.com.ua

Руководство по эксплуатации «ПС-10»

<p>клавише «Сеть 12В». Все другие виды сигнализации работают.</p> <p>3. При нажатии одной из кнопок вызова не срабатывает один или все виды сигнализации по данному каналу.</p>	<p>в клавише «Сеть 12В».</p> <ol style="list-style-type: none">1. Перегорели светодиоды в сигнальной лампе.2. Перегорел светодиод в ИП.3. Перегорел светодиод в клавише соответствующего канала.	<p>Заменить СЛ, получается с предприятия – изготовителя.</p> <p>Заменить ИП, получается с предприятия – изготовителя.</p> <p>Заменить светодиод в ЦП, под нерабочей клавишей. При отсутствии такой возможности отправить на ремонт на предприятие – изготовитель.</p>
---	--	---

10. Упаковка, хранение и транспортировка изделия

10.1 Каждый экземпляр изделия с принадлежностями упаковывается в тару (коробка гофрированного картона).

10.2 Изделие должно храниться в отапливаемом помещении при температуре 10-35°C, при влажности не более 80% (при температуре 25°C). В помещении для хранения не должно быть пыли. Паров ртути, кислот и щелочей. Вызывающих коррозию.

10.3. Транспортирование производится всеми видами закрытого транспорта в таре предприятия-изготовителя. Необходимо обеспечить устойчивое положение тары и отсутствие ее перемещений в процессе транспортирования.

11. Маркировка.

11.1 Маркировка на лицевой стороне ЦП состоит из надписей:

11.1.1 Палаты (с нумерацией палат от 1 до 10)

11.1.2 Сброс сигнала вызова

11.1.3 Сеть 12В.

12. Гарантии производителя

12.1. Предприятие – изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

12.2. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

12.3. Гарантия на изделие не распространяется в случаях:

- отсутствия Руководства по эксплуатации;



ТОВ «Кварц-зв'язок»

тел./факс: (0472) 45-22-15, 32-04-75 18000 г. Черкасы, бул. Шевченко, 242/1, к 908
e-mail: telekvarz@uch.net, telekvarz97@yandex.ru <http://telekvarz.sells.com.ua>

Руководство по эксплуатации «ПС-10»

- отсутствия в Руководстве даты продажи и печати торгующей организации;
- наличие механических повреждений, в том числе повреждений возникающих при транспортировании, включая трещины, царапины и.т.п.;
- Наличие следов вскрытия центрального пульта;
- применения изделия не по назначению;
- выход изделия из строя из-за попадания внутрь его блоков инородных предметов или влаги.

12.4. Гарантия теряет силу если гарантийный ремонт производился неуполномоченными организациями.

12.5. По истечении гарантийного срока или в случаях пп.12.3. 12.4 ремонт изделия производится за счет потребителя.

12.6. По всем вопросам ремонта следует обращаться по адресу:

18000, Украина, г. Черкасы, бул. Шевченко. 242/1, ООО «Кварц-зв'язок»,

тел/факс.:380472320475, 380472452215, e-mail: telekvarz97@yandex.ru

13. Свидетельство о приемке

Сигнализация вызывная «ПС-10» соответствует требованиям ТУ и признана годной к эксплуатации.

Мп. _____

Подпись

Расшифровка подписи

Дата продажи

« _____ » _____ 201__ г. _____

М.П.