

«СИСТЕМСЕРВИС»

**СИСТЕМА
ОПОВЕЩЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ПОЖАРНАЯ
БЛЮЗ
Блок линейный БЛ**

ТУ 4371-006-50856982-2009

ПАСПОРТ



ПБ05

**Сертификат соответствия
№ С-RU.ПБ02.В.00036**

Санкт-Петербург

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ (обязательная сертификация)	
№	С-RU.ПБ02.В.00036
ТР	0626486
(номер сертификата соответствия) (учетный номер бланка)	
ЗАЯВИТЕЛЬ (наименование и место нахождения заявителя)	Общество с ограниченной ответственностью «Системсервис». Адрес: 197110, Санкт-Петербург, пр. Чкаловский, д. 15, лит. О. ОГРН: 1037828018887. Телефон (812) 230-80-20, факс (812) 230-80-20.
ИЗГОТОВИТЕЛЬ (наименование и место нахождения изготовителя продукции)	Общество с ограниченной ответственностью «Системсервис». Адрес: 197110, Санкт-Петербург, пр. Чкаловский, д. 15, лит. О. ОГРН: 1037828018887. Телефон (812) 230-80-20, факс (812) 230-80-20.
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ (наименование и место нахождения органа по сертификации)	ФГУ ВНИИПО МЧС России (Санкт-Петербургский филиал). 193079, Санкт-Петербург, Октябрьская наб., д. 35. ОГРН: 1025000508610. Аттестат рег. № ССПБ.RU.ПБ02 выдан 26.03.2009г. МЧС России.
ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ (информация об объекте сертификации, позволяющая идентифицировать объект)	Система оповещения и управления эвакуацией автоматизированная пожарная «БЛЮЗ», технические условия ТУ 4371-006-50856982-2009 (см. приложение). Серийный выпуск.
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ) (наименование технического регламента (технических регламентов), на соответствие требованиям которого (которых) проводилась сертификация)	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ) ГОСТ Р 53325-2009 "Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические условия. Методы испытаний"
ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ	Акт о результатах анализа состояния производства № 39-С от 02.10.2009, ОС ФГУ ВНИИПО МЧС России (Санкт-Петербургский филиал) Отчеты по испытаниям № 0998-09 С от 27.03.2009, № 1056-09 С от 11.11.2009, НИЦ ПБ СПбФ ФГУ ВНИИПО МЧС России, аттестат рег. № ССПБ.RU.ИН002 от 26.03.2009
ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ (документы, представленные заявителем и орган по сертификации и являющиеся доказательством соответствия продукции требованиям технического регламента (технических регламентов))	
СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 11.11.2009 по 11.11.2014	
	Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации В.А. Андреев
Эксперт (эксперты)	Е.А. Мурашкевич

6. **СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**
ППУ «БЛ» в комплектности в соответствии с п.5 настоящего Паспорта соответствует требованиям ГОСТ Р 53325-2009 (раздел 7), ТУ 4371-006-50856982-2009 и признан годным к эксплуатации.

Отметка ОТК (контролера) _____

Дата изготовления _____

Дата продажи _____

7. **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

- 7.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие ППУ требованиям ГОСТ Р 53325-2009 (раздел 7) и ТУ 4371-006-50856982-2009 при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования.
Гарантийный срок эксплуатации ППУ — 36 месяцев со дня продажи, но не более 48 месяцев со дня изготовления.
- 7.2. Средний срок службы — не менее 10 лет.

8. **УЧЕТ РАБОТЫ**

- 8.1. Учет работы ППУ ведется в таблице 1 постоянно, в течение всего срока эксплуатации ППУ.
- 8.2. При нехватке места в настоящий Паспорт вклеиваются дополнительные листы с графами, аналогичными графам таблицы 1.

9. **УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

- 9.1. Учет неисправностей ППУ ведется в таблице 2 постоянно, в течение всего срока эксплуатации ППУ.
- 9.2. При нехватке места в настоящий Паспорт вклеиваются дополнительные листы с графами, аналогичными графам таблицы 2.

10. **ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ**
ООО «СИСТЕМСЕРВИС», РОССИЯ, 197110, Санкт-Петербург, а/я 349.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Таблица 1

Дата, Цель включения в работу („проверка“, „работа“)	Продолжительность, час	Наработка, час		Должность, фамилия и подпись ведущего учет
		После аварийной остановки	с начала эксплуатации	

Таблица 2

Дата и время отказа системы	Отработано часов	Характер неисправности	Причина неисправности	Принятые меры по устранению неисправности	Должность, фамилия и подпись ответственного за устранение неисправности

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ

к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №

C-RU.ПБ02.В.00036

(обязательная сертификация)

ТР 0054049

(учетный номер бланка)

Перечень однородной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКП)	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД России		
43 7132	Прибор управления пожарный для управления средствами оповещения многокомпонентный в составе: - блок базовый ББ (модификации ББ-1, ББ-1В, ББ-2, ББ-2В), - блок линейный БЛ (модификации БЛ-1, БЛ-2), - выносной пульт ВП	ТУ 4371-006-50856982-2009
43 7133	Оповещатели пожарные речевые РОП-1, РОП-1П, РОП-1П(н), РОП-3, РОП-3П, РОП-3П(н), РОП-5, РОП-5П, РОП-5П(н)	ТУ 4371-006-50856982-2009

для

СЕРТИФИКАТОВ

М.П.

ТР

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации
подпись, инициалы, фамилия

Эксперт (эксперты)
подпись, инициалы, фамилия

В.А. Андреев

Е.А. Мурашкевич

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Блок линейный БЛ предназначен для работы в составе Системы оповещения и управления эвакуацией автоматизированной пожарной «БЛЮЗ». Система предназначена для установки на промышленных предприятиях, в торговых комплексах, медицинских, школьных и дошкольных учреждениях, а так же в любых зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей.
- 1.2. Запись при заказе и в документации: «Система оповещения и управления эвакуацией автоматизированная пожарная «БЛЮЗ» БЛ-1 или БЛ-2 ТУ 4371-006-50856982-2009».
- Система состоит из:
- Прибора управления пожарного для управления средствами оповещения многокомпонентного (далее – ППУ) в составе:
Блок базовый ББ (модификации ББ-1, ББ-1В, ББ-2, ББ-2В)
Блоки линейные БЛ (модификации БЛ-1, БЛ-2)
Выносной пульт ВП.
 - Оповещатели пожарные речевые РОП (модификации РОП-1П, РОП-3П, РОП-5П, РОП-1П(п), РОП-3П(п), РОП-5П(п) и модификации РОП-1, РОП-3, РОП-5 только с литерой «К» на корпусе оповещателя).
- 1.3. При покупке ППУ требуйте заполнения паспорта с указанием даты продажи.
- 1.4. В связи с постоянным совершенствованием изделия в его конструкцию могут быть внесены изменения, не ухудшающие или улучшающие характеристики, не указанные в паспорте..

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Условия эксплуатации ППУ.
ППУ рассчитан на эксплуатацию в закрытых помещениях с параметрами окружающей среды: температура окружающего воздуха от +5 до +55 °С, относительная влажность окружающего воздуха 93 (+2/-3) % при 40 (±2) °С.
- 2.2. Электропитание ППУ
- 2.2.1. ППУ рассчитаны на электропитание от промышленной сети переменного тока 220(+10/-15 %) В (50±1) Гц — основной источник электропитания (ОИП) и от встраиваемых аккумуляторных батарей напряжением постоянного тока (12,6 В +10/-15 %) — резервный источник питания (РИП).
- 2.2.2. ОИП предназначен только для обслуживания РИП.
- Работа ППУ без подключенного ОИП и РИП запрещается.**
- 2.2.3. РИП каждого БЛ — герметичные необслуживаемые АБ 12 В, шт.:
- «БЛ-2» без подключенных постоянно светящихся световых оповещателей (2 Ач) — 1;
 - «БЛ-2» с подключенными постоянно светящимися световыми оповещателями (7 Ач) — 1;
 - «БЛ-1» (7 Ач) — 1.
- 2.3. Энергопотребление ППУ
- 2.3.1. Мощность, потребляемая ППУ от ОИП, не более, ВА — 20.
- 2.3.2. Ток, потребляемый ППУ от РИП в «ДЕЖУРНОМ РЕЖИМЕ», не более, мА:
- «БЛ-1», «БЛ-2» без подключенных постоянно светящихся световых оповещателей — 10.
- 2.3.3. Средний ток, потребляемый ППУ от РИП во всех режимах, кроме «ДЕЖУРНОГО РЕЖИМА», не более, А:
- «БЛ-1» без подключенных постоянно светящихся световых оповещателей — 1,3;
 - «БЛ-2» без подключенных постоянно светящихся световых оповещателей — 0,6.
- 2.3.4. Время работы ППУ от РИП в соответствии с п.п.2.2.2 и 2.2.3 настоящего Паспорта, не менее, час:
- в «ДЕЖУРНОМ РЕЖИМЕ», — 24;
 - в режиме «ОПОВЕЩЕНИЕ» — 3.
- 2.4. Номинальное значение выходного напряжения постоянного тока на клеммах «+12V-» для каждого «БЛ-1» и «БЛ-2» при выходном токе не более 100 мА, В — (12,6 В +10/-15 %).
- 2.5. Номинальное значение выходного напряжения переменного тока (эффективное значение) сигналов речевого оповещения на клеммах «Т1», «Т2» («БЛ-1»), «Т1» («БЛ-2») — (30 В +10/-15 %).
- 2.6. Диапазон воспроизводимых частот речевого оповещения при неравномерности частотной характеристики не более 14 дБ, Гц — от 200 до 5000.

- 2.7. Номинальная синусоидальная мощность каждой линии речевого оповещения «Т1», «Т2» (каждого усилителя звуковой частоты) с «БЛ-1» и «БЛ-2» при коэффициенте нелинейных искажений не более 10 % на частоте 1КГц, Вт — 20±10 %.
- В каждом «БЛ-1» — по 2 отдельные линии (по 2 усилителя) речевого оповещения, в каждом «БЛ-2» — 1 линия (1 усилитель).
- 2.8. Неисправность ЛО с речевыми оповещателями:
- сопротивление ЛО менее 2 кОм (с оконечным резистором 10 кОм ±10 %) — КЗ;
 - сопротивление ЛО более 20 кОм (с оконечным резистором 10 кОм ±10 %) — обрыв.
- 2.9. Неисправность ЛО с постоянно светящимися световыми оповещателями:
- ток в ЛС более 200 мА — КЗ;
 - падение напряжения более 2 В на проводниках от «12V-» к «K-» и от «+12V» к «K+» — обрыв.
- 2.10. Длина кабеля каждой ЛО при сечении проводников 0,12 кв. мм, не более, м — 50.
- При увеличении сечения проводников максимальная длина линии оповещения увеличивается прямо пропорционально.
- 2.11. Сопротивление изоляции между всеми ЛО, не менее, кОм — 20.
- 2.12. Неисправность питания ППУ – снижение напряжения РИП менее. В — 10,5
- 2.13. Габаритные размеры ППУ, не более, мм:
- «БЛ-1» — 200x70x255;
 - «БЛ-2» — 200x70x255.
- 2.14. Масса ППУ, не более, кг:
- «БЛ-1» — 2,5;
 - «БЛ-2» — 2,0.
- 2.15. Нароботка ППУ на отказ, не менее, ч — 30000.

3. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 3.1. Условия транспортирования ППУ должны соответствовать:
- на суше для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом условиям- 5 по ГОСТ-15150
 - для морских перевозок условиям -3 по ГОСТ-15150.
- 3.2. Хранение ППУ в упаковке предприятия-изготовителя должны соответствовать условиям-2 по ГОСТ-15150 в положении, определенном знаком «Верх»

4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ППУ соответствует требованиям безопасности согласно ГОСТ-12.2.007, ГОСТ-50571.3 и является безопасным для обслуживающего персонала при условии правил хранения, установки и эксплуатации

5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки ППУ входят:

«БЛ»	1	шт.	№
Паспорт	1	шт.	
БЛ-1: оконечное сопротивление 10 кОм ± 10% (на клеммах «Т1» и «Т2»)	2	шт.	
БЛ-2: оконечное сопротивление 10 кОм ± 10% (на клемме «Т1»)	1	шт.	

Примечание: Встраиваемые в систему АБ в комплект поставки не входят.

Внимание! Заменять АБ по истечении срока службы, указанного в их технических характеристиках!