

**«СИСТЕМСЕРВИС»**

---

**ВЫНОСНОЙ ПУЛЬТ  
СИСТЕМЫ  
ОПОВЕЩЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ  
АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ПОЖАРНОЙ «БЛЮЗ»**

**ВП**

ТУ 4371-006-50856982-2009

**РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ  
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



ПБ05

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

**Санкт-Петербург**

**1 ДО ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ**

1.1 Упакованное изделие может транспортироваться любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующем виде транспорта, с учетом условий хранения 5 ГОСТ 15150 (условий хранения 3 ГОСТ 151503 – для морских перевозок).

1.2 Упакованное изделие должно храниться в транспортной упаковке отапливаемых хранилищах на стеллажах с учетом условий хранения 2 ГОСТ 15150. Расположение изделий в хранилищах должно обеспечивать свободный доступ к ним. В хранилище не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изделие.

1.3 Допускаемая длительность хранения изделия не более 12 месяцев.

**2 ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИЯ**

2.1 ВП (сокращения здесь и далее — см. Приложение А настоящего Руководства) Системы принимает сигналы от «Блока Централизованного Запуска» комплекса оборудования «П-166 ВАУ» или от «Блока Переключения Радиоузла» П-166, принимает сигналы от внешнего магнитофона ГО и ЧС, управляет встроенным микрофоном и контролирует ЛУ ВП и линии питания до ББ Системы. Все органы управления и индикации ВП расположены на передней панели.

2.1.1 На лицевой панели ВП расположены органы управления (см. Приложение Б настоящего Руководства):

- МИКРОФОН;
- МАГНИТОФОН;
- СИРЕНА.

2.1.2 Клеммные контакты на печатной плате ВП:

Обозн.	Примечание
<b>PZ</b>	Выход ЛУ ВП (речевой)
<b>PU</b>	Выход ЛУ ВП (включение режима «ПУЛЬТ»)
<b>12 V +</b>	Вход линии питания +12 В постоянного тока – ЛС с ББ (питание ВП).
<b>- 12 V</b>	Общий провод питания – ЛС с ББ
<b>GO</b>	ХРЗ.1 PWC 15-6-M-R БЦЗ «П-166 ВАУ» (при необходимости) *
<b>COM</b>	ХРЗ.2 PWC 15-6-M-R БЦЗ «П-166 ВАУ» (при необходимости) *
<b>5</b>	ХРЗ.3 PWC 15-6-M-R БЦЗ «П-166 ВАУ» («КОМАНДА 5») (при необходимости) *
<b>1</b>	ХРЗ.4 PWC 15-6-M-R БЦЗ «П-166 ВАУ» (при необходимости) *
<b>3</b>	Не используется («Команда 3») (при необходимости)
<b>6</b>	Не используется («Команда 6») (при необходимости)
<b>AU</b>	Вход от сигнального проводника линейного выхода магнитофона ГО и ЧС (при необходимости)
<b>COM</b>	Вход от общего проводника линейного выхода магнитофона ГО и ЧС(при необходимости)

\* - или к соотв. контакту «Блока Переключения Радиоузла» П-166 (при необходимости).

2.1.3 На панели ВП расположены органы индикации:

	Индикаторы						Примечание
	МОНИТОР	КОМАНДА 5	КОМАНДА 3	СИРЕНА	МАГНИТОФОН	МИКРОФОН	
1							Состояние органов индикации: 0 – выключено (не горит); 1 – включено (горит); ½ – вспышки 0,5 сек со скважностью 2; ¼ – вспышки 0,5 сек со скважностью 4; X – произвольно.

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**

Сокращения, принятые в настоящем Руководстве

АБ	Аккумуляторная батарея
ББ	Блок базовый
ВП	Выносной пульт
ГО и ЧС	Гражданская оборона и Чрезвычайная ситуация
ЛУ ВП	Линия управления выносного пульта – ЛС с ВП
Система	Система «БЛЮЗ», к которой подключен данный ВП
Электросеть	Питающая сеть переменного тока 220 В 50 Гц

**ПРИЛОЖЕНИЕ Б**

Внешний вид верхней панели ВП:



4.5.4 Состояние индикаторов ВП.

	Индикаторы						Примечание
	МОНИТОР	КОМАНДА 5	КОМАНДА 3	СИРЕНА	МАГНИТОФОН	МИКРОФОН	
10	¼	0	0	0	0	1	Переход в режим «МИКРОФОН» из режима «СИРЕНА»
11	¼	0	0	0	0	0	Подготовка Системы (1,5 сек.) для перехода в режим «МИКРОФОН» из «РЕЖИМА ОЖИДАНИЯ»
12	¼	0	0	0	0	1	Переход в режим «МИКРОФОН» из «РЕЖИМА ОЖИДАНИЯ»
13	¼	0	0	0	1	1	Переход в режим «МИКРОФОН» из режима «МАГНИТОФОН»

4.5.5 Выход из режима – отпущание кнопки «МИКРОФОН». Переход в «РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ» (состояние индикаторов ВП – п.4.1.1, поз. 4) или в режим «МАГНИТОФОН» (состояние индикаторов ВП – п.4.3.4, поз. 8).

4.6 Режим «Команда 3». Не используется.

4.7 Режим «Команда 6». Не используется.

4.8 Режим «НЕИСПРАВНОСТЬ ЛУ ВП».

Контроль ЛУ ВП на обрыв и КЗ только в «РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ».

4.8.1 Состояние индикаторов ВП:

	Индикаторы						Примечание
	МОНИТОР	КОМАНДА 5	КОМАНДА 3	СИРЕНА	МАГНИТОФОН	МИКРОФОН	
14	1	X	X	X	X	X	Эксплуатация ВП и Системы запрещена

4.8.2 Выход из режима – автоматический – после устранения неисправности ЛУ ВП – в «РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ».

Состояние индикаторов ВП – п.4.1.1, поз. 4.

5 Режим «НЕИСПРАВНОСТЬ ПИТАНИЯ»

5.1.1 Состояние индикаторов ВП:

	Индикаторы						Примечание
	МОНИТОР	КОМАНДА 5	КОМАНДА 3	СИРЕНА	МАГНИТОФОН	МИКРОФОН	
15	0	0	0	0	0	0	Эксплуатация ВП и Системы запрещена

5.1.2 Выход из режима – автоматический – после устранения неисправности. Состояние индикаторов ВП – п.3.5, поз. 2.

6 ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ.

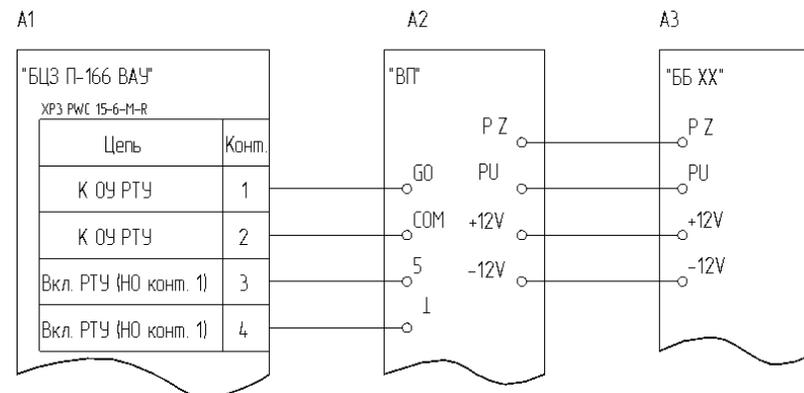
Электропитание ВП осуществляется от ББ Системы.

3 УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

3.1 Выключить Систему (отключить от ББ АБ и электросеть).

3.2 Извлечь 4 ножки из нижней панели корпуса ВП, вывинтить 4 самореза из отверстий на нижней панели корпуса ВП. Открыть ВП.

3.3 Подключить к соответствующим клеммам ВП аппаратуру ГО и ЧС (при необходимости) и ББ Системы (сечение проводников 0,12...1,5 кв.мм, допускается неэкранированные, без витых пар):



3.4 Закрыть и собрать ВП. Включить Систему (подключить к ББ АБ и электросеть).

3.5 Состояние индикаторов ВП

	Индикаторы						Примечание
	МОНИТОР	КОМАНДА 5	КОМАНДА 3	СИРЕНА	МАГНИТОФОН	МИКРОФОН	
2	1	1	1	1	1	1	Самотестирование ВП (1 сек.)
3	¼	0	0	0	0	0	«Режим ожидания»

ВП Системы готов к эксплуатации.

**4 РЕЖИМЫ РАБОТЫ ВП.**

- «РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ»;
- «КОМАНДА 5»;
- «МАГНИТОФОН»;
- «СИРЕНА»;
- «МИКРОФОН»;
- «КОМАНДА 3» (не используется);
- «КОМАНДА 6» (не используется);
- «НЕИСПРАВНОСТЬ ЛУ ВП»;
- «НЕИСПРАВНОСТЬ ПИТАНИЯ».

Режимы ВП «КОМАНДА 5», «МАГНИТОФОН», «СИРЕНА» и «МИКРОФОН» имеют приоритет выше, чем любые режимы пожарного оповещения Системы.

Если во время режимов ВП «КОМАНДА 5», «МАГНИТОФОН», «СИРЕНА» или «МИКРОФОН» на Систему приходят внешние сигналы пожарного оповещения или производится команда ручного запуска в режим «ПОЖАР» (без ручного выбора зон), то ББ Системы запоминает их и выполняет после перехода ВП в «РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ».

Если до входа ВП в режимы «КОМАНДА 5», «МАГНИТОФОН», «СИРЕНА» или «МИКРОФОН» на Системе были выбраны (вручную или автоматически) не все зоны и производилось пожарное оповещение, состояние Системы запоминаются, а оповещение с ВП по линии ГО и ЧС производится на все зоны. После перехода ВП в «РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ» Система продолжает пожарное оповещение на запомненные выбранные зоны.

Состояние индикаторов ББ – см. «БЛЮЗ XX», Руководство по установке, Руководство по эксплуатации».

**4.1 «РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ».**

ВП находится в ожидании, контролируется целостность ЛУ ВП и линий питания.

**4.1.1 Состояние индикаторов ВП.**

	Индикаторы						Примечание
	МОНИТОР	КОМАНДА 5	КОМАНДА 3	СИРЕНА	МАГНИТОФОН	МИКРОФОН	
4	1/4	0	0	0	0	0	

**4.2 Режим «КОМАНДА 5».**

Система автоматически оповещает о наступлении чрезвычайной ситуации посредством речевых сигналов с аппаратуры ГО и ЧС.

- 4.2.1 Переход в режим «КОМАНДА 5» приостанавливает все остальные режимы Системы.
- 4.2.2 Переход в режим «КОМАНДА 5» сбрасывает все остальные режимы ВП.
- 4.2.3 Запуск режима «КОМАНДА 5» производится аппаратурой ГО и ЧС.
- 4.2.4 Состояние индикаторов ВП.

	Индикаторы						Примечание
	МОНИТОР	КОМАНДА 5	КОМАНДА 3	СИРЕНА	МАГНИТОФОН	МИКРОФОН	
5	1/4	1/2	0	0	0	0	Подготовка Системы (1,5 сек.) для перехода в режим «КОМАНДА 5» из «РЕЖИМА ОЖИДАНИЯ»
6	1/4	1	0	0	0	0	Переход в режим «КОМАНДА 5»

4.2.5 Выход из режима производится аппаратурой ГО и ЧС. Переход в «РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ». Состояние индикаторов ВП – п.4.1.1, поз. 4.

**4.3 Режим «МАГНИТОФОН».**

Система подключается к линейному выходу внешнего магнитофона ГО и ЧС.

- 4.3.1 Переход в режим «МАГНИТОФОН» приостанавливает все остальные режимы Системы.
- 4.3.2 Режим «МАГНИТОФОН» имеет низший приоритет среди режимов ВП.
- 4.3.3 Вход в режим – нажатие кнопки «МАГНИТОФОН».
- 4.3.4 Состояние индикаторов ВП:

	Индикаторы						Примечание
	МОНИТОР	КОМАНДА 5	КОМАНДА 3	СИРЕНА	МАГНИТОФОН	МИКРОФОН	
7	1/4	0	0	0	1/2	0	Подготовка Системы (1,5 сек.)
8	1/4	0	0	0	1	0	Переход в режим «МАГНИТОФОН»

4.3.5 Выход из режима – повторное нажатие кнопки «МАГНИТОФОН». Переход в «РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ». Состояние индикаторов ВП – п.4.1.1, поз. 4.

**4.4 Режим «СИРЕНА».**

Система производит речевое оповещение встроенным в ВП предупредительным сигналом «Сирена».

- 4.4.1 Переход в режим «СИРЕНА» приостанавливает все остальные режимы Системы.
- 4.4.2 Переход в режим «СИРЕНА» сбрасывает режим «МАГНИТОФОН».
- 4.4.3 Вход в режим – нажатие кнопки «СИРЕНА».
- 4.4.4 Состояние индикаторов ВП.

	Индикаторы						Примечание
	МОНИТОР	КОМАНДА 5	КОМАНДА 3	СИРЕНА	МАГНИТОФОН	МИКРОФОН	
9	1/4	0	0	1	0	0	Не более 2 мин. 40 сек.

Выход из режима – повторное нажатие кнопки «СИРЕНА» или по окончании заданного периода работы. Переход в «РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ». Состояние индикаторов ВП – п.4.1.1, поз. 4.

**4.5 Режим «МИКРОФОН».**

Система производит произвольное речевое оповещение со встроенного микрофона ВП.

- 4.5.1 Переход в режим «МИКРОФОН» приостанавливает все остальные режимы Системы.
- 4.5.2 Переход в режим «МИКРОФОН» сбрасывает режим «СИРЕНА» и приостанавливает режим «МАГНИТОФОН».
- 4.5.3 Вход в режим – нажатие и удержание кнопки «МИКРОФОН».