

EAC



Система пожарной сигнализации адресная АСПС 01–33–1311

**Панель управления выносная
ВПУ-40**

Паспорт

РЮИВ 180200.000-02 ПС

Редакция 2.3

ноябрь 2021
г. Минск

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Выносная панель управления ВПУ-40 (далее – ВПУ-40) предназначена для работы в составе АСПС 01-33-1311 ТУ РБ 190285495.003-2003 (далее – АСПС). ВПУ-40 обеспечивает дистанционное управление режимами работы приборов приемно-контрольных и управления АПКП.ХРА6, АПКП.ХР777, ППКУ «Бирюза» (далее – ППКИУ) из состава АСПС, отображения поступающих извещений от компонентов, подключенных к ППКИУ и другой системной информации на ЖК-дисплее, управления режимами работы направленной автоматики, дистанционного пуска и выключения установок пожарной автоматики посредством встроенных кнопок управления, а также для оповещения персонала о изменении состояния ППКИУ и подключенных к нему компонентов АСПС посредством встроенного звукового индикатора.

2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

ВПУ-40 предназначена для установки внутри помещений и соответствует группе исполнения В3 по ГОСТ 12997, при этом устойчива к воздействию окружающей среды с температурой от +5°C до +40°C и значении относительной влажности 95% при температуре +30°C без конденсации влаги. Вид климатического исполнения УХЛ 4 по ГОСТ 15150.

Конструкция ВПУ-40 не предусматривает ее использование в условиях воздействия агрессивных сред, пыли, возможности заливания водой.

ВПУ-40 рассчитана на непрерывный круглосуточный режим работы.

ВПУ-40 является восстанавливаемым, ремонтпригодным устройством.

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (корпусом ВПУ-40), по ГОСТ 14254 - IP40.

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (см. таблицу 1)

Табл. 1	
Напряжение питания, В	10-14
Максимальный ток потребления, мА	300
Тип интерфейса связи – объектовая линия связи (ОЛС)	RS485
Скорость обмена данными по объектовой линии связи, бит/с	19200/57600
Максимальная длина ОЛС без использования репитеров (усилителей сигнала), м	1200
Максимальное количество ВПУ-40 на ОЛС	5
Характеристики выхода для подключения внешнего СЗУ (по постоянному току)	12В/ 250мА
Габаритные размеры корпуса, мм	300x205x50
Масса, кг, не более	1,5

4 УСТРОЙСТВО

ВПУ-40 конструктивно выполнена в металлическом корпусе, состоящем из открывающейся на поворотных петлях лицевой панели и основания. ВПУ-40 предназначена для монтажа на вертикальную поверхность внутри помещений в местах, защищенных от воздействия атмосферных осадков, возможных механических повреждений и доступа посторонних лиц.

Органы индикации и управления ВПУ-40 расположены на лицевой панели и включают в себя (см. рисунок 1):

- четырехстрочный ЖК-дисплей с подсветкой, содержащий 40 символов в каждой строке и предназначенный для отображения извещений от компонентов АСПС и другой системной информации;

- 18 светодиодных индикаторов для отображения обобщенной информации о состоянии ППКИУ и подключенных к нему компонентов АСПС;

- 4 индивидуальных светодиодных индикатора для отображения состояния и режимов работы до 4 направлений автоматики;

- клавиатуру;

- встроенный зуммер.



Рис. 1 Внешний вид лицевой панели ВПУ-40

Схема внешних подключений ВПУ-40 показана на рисунке 2.

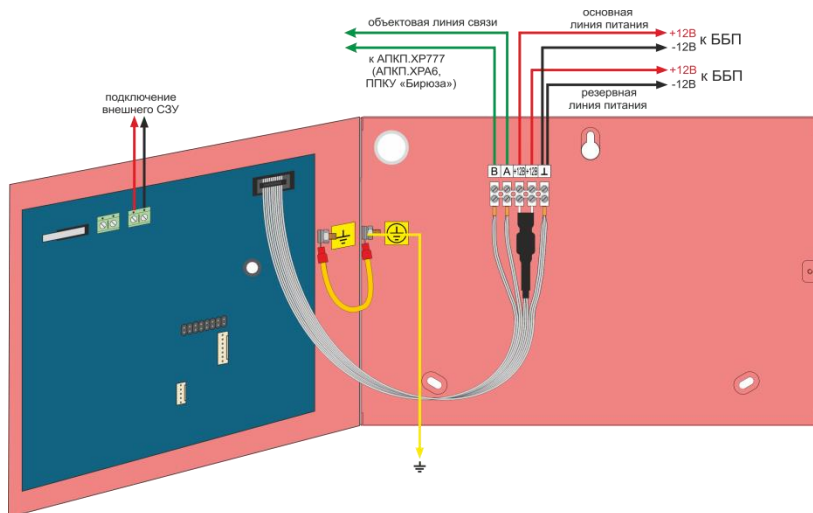


Рис.2 Схема внешних подключений ВПУ-40

Ввод внешних соединительных линий осуществляется через отверстие с тыльной стороны корпуса ВПУ-40, защищенное эластичным салником.

ВПУ-40 подключается к ППКИУ по ОЛС, имеет два независимых входа питания для подключения основной и резервной линии питания. ВПУ-40 оборудована датчиком вскрытия корпуса (тампером) и разъемом для подключения внешнего СЗУ, дублирующего работу встроенного зуммера. Для защиты органов управления от несанкционированного доступа применяются пароли.

Информация о порядке подключения, установке параметров, подготовке к работе и использовании ВПУ-40 приведена в «Руководстве по эксплуатации «Выносная панель управления ВПУ-40», размещенном на сайте по адресу: www.rovalant.com в разделе «Скачать→Документация→АСПС «Бирюза»».

5 КОМПЛЕКТНОСТЬ (см. таблицу 2)

Табл.2

1	Выносная панель управления ВПУ-40	1шт.
2	Паспорт РЮИВ 180200.000 - 02 ПС с гарантийным талоном	1шт.
3	Индивидуальная упаковка	1шт.
4	Комплект ЗИП	1комплект

6 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При монтаже и эксплуатации ВПУ-40 необходимо соблюдать требования ТКП 181-2009 «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ), ТКП 427-2012 «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок» (ПТБ).

Не допускается установка и эксплуатация ВПУ-40 во взрывоопасных зонах, характеристика которых приведена в «Правилах устройства электроустановок» (ПУЭ).

К работам по монтажу, установке и обслуживанию ВПУ-40 должны допускаться лица, имеющие необходимую квалификацию.

7 МАРКИРОВКА

Маркировка ВПУ-40 наносится на основание корпуса в виде этикетки. ВПУ-40 имеет следующую маркировку:

- товарный знак, наименование предприятия-изготовителя;
- условное обозначение;
- десятичный номер;
- дата изготовления ВПУ-40;
- заводской номер ВПУ-40;
- напряжение питания;
- знаки соответствия нормативным стандартам и регламентам.

8 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

ВПУ-40 должна храниться в упаковке предприятия изготовителя в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, при температуре окружающего воздуха от - 50°С до + 40°С и относительной влажности воздуха до 80% при температуре +25°С без конденсации влаги.

В помещениях для хранения ВПУ-40 не должно быть пыли, паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

Транспортирование ВПУ-40 должно осуществляться в упакованном виде в контейнерах, закрытых железнодорожных вагонах, герметизированных отсеках самолетов, а также автомобильным транспортом с защитой от прямого воздействия атмосферных осадков и пыли в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Транспортирование ВПУ-40 должно осуществляться при температуре от - 50°С до + 50°С и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре +25°С.

После транспортирования при отрицательных температурах воздуха ВПУ-40 перед включением должна быть выдержана в нормальных условиях в течение не менее 24 ч.

9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ

Гарантийный срок эксплуатации ВПУ-40 составляет 24 месяца с даты продажи или 27 месяцев с даты выпуска. ООО «РовалэнтИнвестГрупп» гарантирует соответствие технических характеристик ВПУ-40 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования. Срок службы ВПУ-40 – не менее 10 лет.

10 СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

Содержание в изделии драгоценных металлов справочные. Точное количество драгоценных металлов определяется при утилизации модуля на специализированном предприятии.

Золото	0,05650 г.
Серебро	1,640554 г.

11 УТИЛИЗАЦИЯ

ВПУ-40 не содержит в своей конструкции материалов опасных для окружающей среды и здоровья человека и не требует специальных мер при утилизации.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Выносная панель индикации и управления ВПУ-40 изготовлена и принята в соответствии с требованиями ТУ ВУ 190285495.003-2003, государственных стандартов, действующей технической документации и признана годной для эксплуатации.

Заводской номер:

Дата выпуска:

Штамп ОТК:

Упаковщик:

Изготовитель: ООО «РовалэнтИнвестГрупп», Республика Беларусь, 220070, г. Минск, ул. Солтыса, 187, тел. (017) 368-16-80.

Техническая поддержка: При возникновении вопросов по эксплуатации изделия необходимо обращаться в организацию, в которой было приобретено данное изделие, или в ООО «РовалэнтИнвестГрупп».

WWW.ROVALANT.COM, телефон/факс: (017) 368-16-80.