



Система пожарной сигнализации адресная АСПС 01–33–1311

**Панель управления выносная
ВПУ «Бирюза»**

Паспорт

РЮИВ 180700.000 ПС

Редакция 1.3

февраль 2025
г. Минск

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Панель управления выносная ВПУ «Бирюза» (далее – ВПУ «Бирюза») предназначена для работы в составе АСПС 01-33-1311 ТУ РБ 190285495.003-2003 (далее – АСПС). ВПУ «Бирюза» обеспечивает дистанционное управление режимами работы приборов приемно-контрольных пожарных и управления ППКПиУ «Бирюза-М» (далее – ППКПиУ), отображения поступающих извещений от компонентов, подключенных к ППКПиУ и другой системной информации на ЖК-дисплее, управления режимами работы направлений автоматики, дистанционного пуска и выключения установок пожарной автоматики посредством встроенных кнопок управления, а также для оповещения персонала о изменении состояния ППКПиУ и подключенных к нему компонентов АСПС посредством встроенного звукового индикатора.

2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

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

Конструкция ВПУ «Бирюза» не предусматривает ее использование в условиях воздействия агрессивных сред, пыли, возможности заливания водой, в пожароопасных помещениях.

ВПУ «Бирюза» рассчитана на непрерывный круглосуточный режим работы.

ВПУ «Бирюза» является восстанавливаемым, ремонтпригодным устройством.

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (корпусом ВПУ «Бирюза»), по ГОСТ 14254 - IP40.

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

Табл. 1

Характеристика	Значение
Тип интерфейса связи с ППКПиУ «Бирюза-М» – 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 «Бирюза» на ОЛС	5
Характеристики выхода для подключения внешнего СЗУ (по постоянному току)	12В/ 250mA
Напряжение питания, В	10-14
Максимальный ток потребления, mA	300
Габаритные размеры корпуса, мм	300×205×50
Диапазон температур (при отсутствии конденсации), °C	от +5 до +40
Максимальная относительная влажность при температуре до 30 °C, %	95
Масса, не более, кг	1,5

4 УСТРОЙСТВО

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

Органы управления и индикации ВПУ «Бирюза» расположены на лицевой панели и состоят из 7" сенсорного LCD-дисплея, предназначенного для отображения извещений от компонентов АСПС и другой системной информации а также ввода команд управления, 6-ти кнопок управления, 12 светодиодных индикаторов для отображения обобщенной информации о состоянии ППКПиУ и подключенных у нему компонентов АСПС, 36 индивидуальных светодиодных индикаторов для отображения состояния и режимов работы до 36 направлений автоматики ППКПиУ, встроенного звукового сигнализатора (см. рисунок 1).



Рис. 1. Внешний вид лицевой панели ВПУ «Бирюза»

Схема внешних подключений ВПУ «Бирюза» показана на рисунке 2.

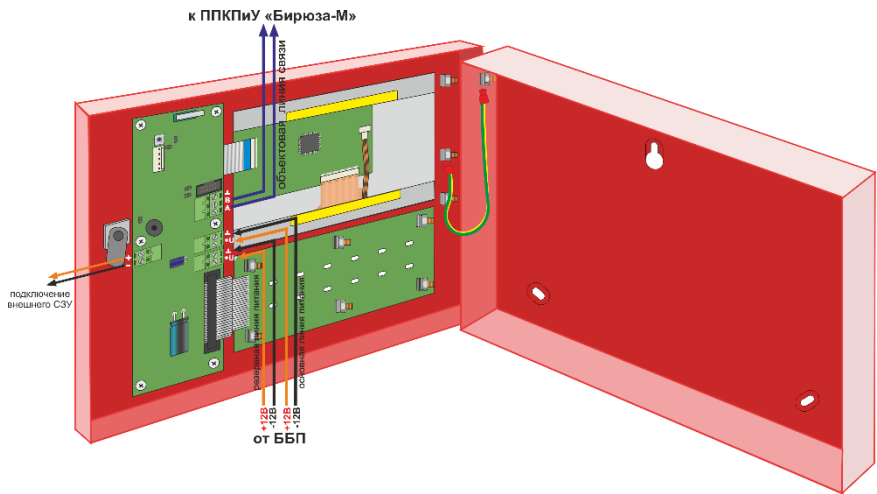


Рис. 2. Схема внешних подключений ВПУ «Бирюза»

Ввод внешних соединительных линий осуществляется через отверстие с тыльной стороны корпуса ВПУ «Бирюза», защищенное эластичным салником.

ВПУ «Бирюза» подключается к ППКПиУ по ОЛС, имеет два независимых входа питания для подключения основной и резервной линии питания. ВПУ «Бирюза» 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 «Бирюза» приведена в «Руководстве по эксплуатации «Выносная панель управления ВПУ «Бирюза»», размещенном на сайте по адресу: www.rovalant.com в разделе «Скачать→Документация→АСПС «Бирюза»».

5 КОМПЛЕКТНОСТЬ (см. таблицу 2)

Табл. 2

1	Панель управления выносная ВПУ «Бирюза»	1 шт
2	Паспорт РЮИВ 180700.000 ПС	1 шт
3	Индивидуальная упаковка	1 шт
4	Площадка самоклеющаяся УК-1	2 шт
5	Кабель-стяжка 2.5х150мм	2 шт

6 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При монтаже и эксплуатации ВПУ «Бирюза» необходимо соблюдать требования ТКП 181 «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей», ТКП 427 «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации».

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

К работам по монтажу, установке и обслуживанию ВПУ «Бирюза» должны допускаться лица, имеющие необходимую квалификацию.

7 МАРКИРОВКА

Маркировка ВПУ «Бирюза» наносится на основание корпуса в виде этикетки. ВПУ «Бирюза» имеет следующую маркировку:

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

8 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

ВПУ «Бирюза» 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 «Бирюза» не должно быть пыли, паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

Транспортирование ВПУ «Бирюза» 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 «Бирюза» 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 «Бирюза» перед включением должна быть выдержана в нормальных условиях в течение не менее 24 ч.

9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ

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

10 СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

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

Золото	0,05650 г.
Серебро	1,640554 г.

11 УТИЛИЗАЦИЯ

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

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Панель управления выносная ВПУ «Бирюза» изготовлена и принята в соответствии с требованиями ТУ РБ 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, 187/8, 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.