

**EAC**



Система пожарной сигнализации адресная АСПС 01–33–1311

## **Панель индикации и управления выносная ВПИУ-люкс автоматика**

Паспорт

**РЮИВ 147800.000 ПС**

Редакция 1.3

ноябрь 2021  
г. Минск

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Выносная панель индикации и управления ВПИУ-люкс автоматика (далее – ВПИУ) предназначена для работы в составе АСПС 01-33-1311 ТУ РБ 190285495.003-2003 (далее – АСПС). ВПИУ функционирует под управлением приборов приемно-контрольных и управления АПКП.ХРА6, АПКП.ХР777, ППКУ «Бирюза» (далее – приборы) из состава АСПС. ВПИУ обеспечивает отображение состояния направлений автоматки приборов посредством 16-ти строк встроенных трехцветных светодиодных индикаторов, а также управления режимами работы направлений автоматки, дистанционного пуска и выключения установок пожарной автоматки (УПА) посредством встроенных кнопок

## 2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

ВПИУ 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 ВПИУ не предусматривает ее использование в условиях воздействия агрессивных сред, пыли, возможности заливания водой.

ВПИУ рассчитана на непрерывный круглосуточный режим работы.

ВПИУ является восстанавливаемым, ремонтпригодным устройством.

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (корпусом ВПИУ), 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	200
Количество отображаемых направлений автоматки	16
Тип интерфейса связи – объектовая линия связи (ОЛС)	RS485
Скорость обмена данными по ОЛС, бит/с	19200/57600
Максимальная длина ОЛС без использования репитеров (усилителей сигнала), м	1200
Тип интерфейса связи со считывателем электронных ключей	Touch Memory
Габаритные размеры корпуса, мм	290x225x22
Степень защиты корпуса	IP 40
Масса, не более, кг	0,6

## 4 УСТРОЙСТВО

ВПИУ конструктивно выполнена в двух пластиковых корпусах, соединяющихся между собой двумя пластиковыми скобами из комплекта поставки. ВПИУ устанавливается на вертикальную поверхность внутри помещений в местах, защищенных от воздействия атмосферных осадков, возможных механических повреждений и доступа посторонних лиц. Внешний вид лицевой панели ВПИУ изображен на рисунке 1.

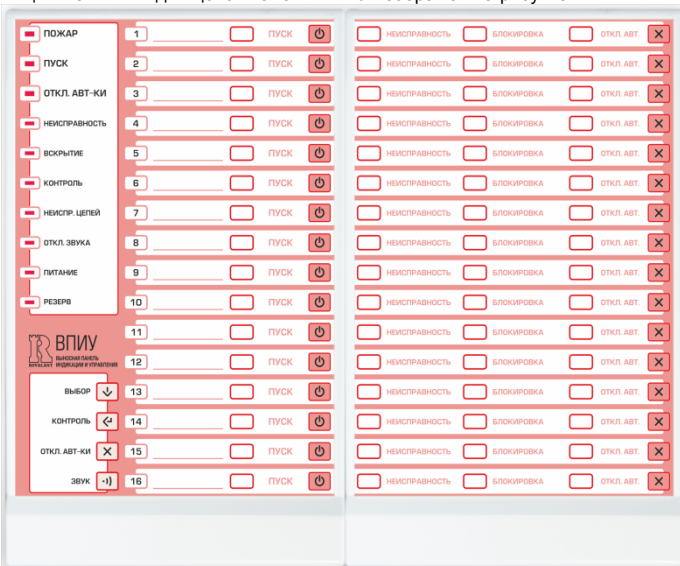


Рис.1. Внешний вид лицевой панели ВПИУ

На лицевую панель ВПИУ выведены 10 системных индикаторов, кнопки «выбор», «контроль», «откл. авт-ки», «звук», светодиодные индикаторы состояния 16 направлений автоматки «пуск», «неисправность», «блокировка», «откл. авт.», кнопки управления направлениями автоматки «пуск», «неисправность», «блокировка», «откл. авт.», «звук».

Внешний вид плат ВПИУ (плата 1, плата 2), расположение, обозначение контактных разъемов и перемычек показаны на рисунке 2.

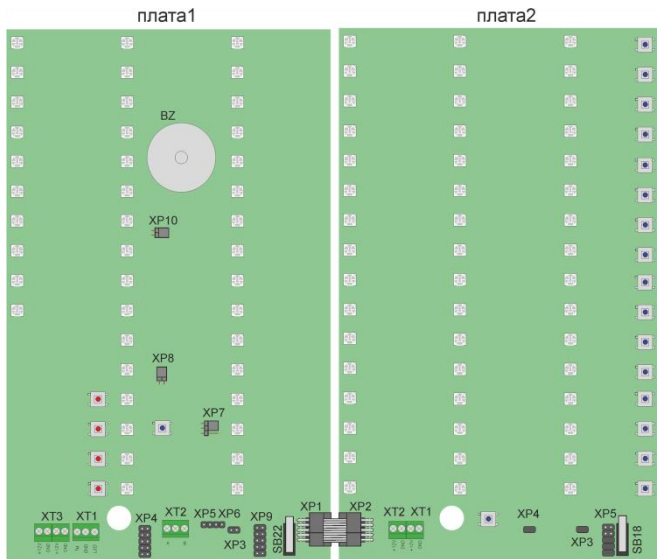


Рис.2. Внешний вид плат ВПИУ

Назначение элементов ВПИУ приведено в таблице 2

Табл.2

Наименование элемента	Назначение	Примечание
Плата 1		
XT1	разъем для подключения устройства доступа	
XT2	разъем для подключения ОЛС (RS485)	
XT3	XT3.1	разъем для подключения основной линии питания
	XT3.2	разъем для подключения резервной линии питания
XP1	разъем для подключения платы 2	
XP3	технологическая перемычка	всегда установлена
XP4 (XP4.1-XP4.5)	перемычки установки адреса ВПИУ	см. таблицу 3
XP5; XP6	перемычки подключения цепи согласования в ОЛС	установлены, если ВПИУ замыкает ОЛС
XP7	технологическая перемычка	
XP8	перемычка установки скорости обмена по ОЛС	снята – 19200 бит/с; установлена – 57600 бит/с
XP9 (XP9.1-XP9.5)	технологические перемычки	XP9.1 всегда снята XP9.2-XP9.5 всегда установлены, перемычка установлена - зуммер подключен
XP10	перемычка подключения зуммера	
BZ	зуммер	
SB22	тампер	
Плата 2		
XT1	не используется	
XT2	не используется	
XP2	разъем подключения к плате 1	
XP3	технологическая перемычка	всегда установлена
XP4	технологическая перемычка	всегда установлена
XP5 (XP5.1-XP5.2)	технологические перемычки	XP5.1 - XP5.2 – всегда сняты XP5.3-XP5.5 – всегда установлены
SB18	тампер	

Положение перемычек XP 4.1-XP4.5 для установки адреса ВПИУ в ОЛС приведено в таблице 3.

	Адрес														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
XP 4.1	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+
XP 4.2	-	+	+	-	-	+	+	-	-	+	-	-	-	+	+
XP 4.3	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+
XP 4.4	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+
XP 4.5	всегда установлена														

Подробная информация о порядке подключения, установке параметров, монтажу, подготовке к работе и использовании ВПИУ приведена в «Руководстве по эксплуатации «Панели индикации и управления выносные ВПИУ»», размещенном на сайте: WWW.ROVALANT.COM

#### 5 КОМПЛЕКТНОСТЬ (см. таблицу 4)

Табл.4

1	Выносная панель индикации и управления ВПИУ-люкс автоматика	1шт.
2	Паспорт РЮИВ 147800.000 ПС с гарантийным талоном	1шт.
3	Индивидуальная упаковка	1шт.
4	Крепежные изделия	1комплект
5	Шлейф соединительный	1шт.
6	Скоба соединительная	2шт.
7	Устройство доступа КТМ-УД1	1шт.
8	Ключ доступа DS1990	1шт.

#### 6 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При монтаже и эксплуатации ВПИУ 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 ВПИУ во взрывоопасных зонах, характеристика которых приведена в «Правилах устройства электроустановок» (ПУЭ). К работам по монтажу, установке и обслуживанию ВПИУ должны допускаться лица, имеющие необходимую квалификацию.

#### 7 МАРКИРОВКА

Маркировка ВПИУ наносится на основание корпуса в виде этикетки. ВПИУ имеет следующую маркировку:

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

#### 8 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

ВПИУ 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 ВПИУ не должно быть пыли, паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию. Транспортирование ВПИУ 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 ВПИУ 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 ВПИУ перед включением должна быть выдержана в нормальных условиях в течение не менее 24 ч.

#### 9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ

Гарантийный срок эксплуатации ВПИУ составляет 24 месяца с даты продажи или 27 месяцев с даты выпуска. ООО «РовалэнтИнвестГрупп» гарантирует соответствие технических характеристик ВПИУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования модуля. Срок службы ВПИУ – 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 0.1673081 г  
Серебро 1.6290112 г

#### 11 УТИЛИЗАЦИЯ

ВПИУ 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 ВПИУ-люкс автоматика изготовлена и принята в соответствии с требованиями ТУ ВУ 190285495.003-2003, государственных стандартов, действующей технической документации и признана годным 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.