

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

ВПУ-40 № \_\_\_\_\_ изготовлена и принята в соответствии с требованиями ТУ РБ 190285495.003-2003, государственных стандартов, действующей технической документации и признана годной для эксплуатации.

Начальник ОТК

личная подпись

расшифровка подписи

"\_\_" \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

М.П.

### СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

ВПУ-40 ТУ РБ 190285495.003-2003 № \_\_\_\_\_

Упакована \_\_\_\_\_ ООО «РовалэнтСпецПром» \_\_\_\_\_ согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

"\_\_" \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

#### Техническая поддержка:

При возникновении вопросов по эксплуатации ВПУ-40 необходимо обращаться в организацию, в которой она была приобретена или в ООО «РовалэнтСпецСервис». Телефоны: (8-017) 228-16-80, 228-16-81.



### Выносная панель управления ВПУ-40

Паспорт

РЮИВ 180200.000 ПС

Редакция 1

г. Минск

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

ВПУ-40 № \_\_\_\_\_ изготовлена и принята в соответствии с требованиями ТУ РБ 190285495.003-2003, государственных стандартов, действующей технической документации и признана годной для эксплуатации.

Начальник ОТК

личная подпись

расшифровка подписи

"\_\_" \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

М.П.

### СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

ВПУ-40 ТУ РБ 190285495.003-2003 № \_\_\_\_\_

Упакована \_\_\_\_\_ ООО «РовалэнтСпецПром» \_\_\_\_\_ согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

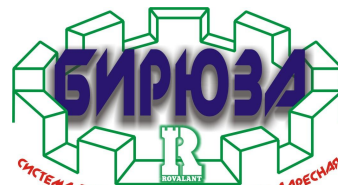
личная подпись

расшифровка подписи

"\_\_" \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

#### Техническая поддержка:

При возникновении вопросов по эксплуатации ВПУ-40 необходимо обращаться в организацию, в которой она была приобретена или в ООО «РовалэнтСпецСервис». Телефоны: (8-017) 228-16-80, 228-16-81.



### Выносная панель управления ВПУ-40

Паспорт

РЮИВ 180200.000 ПС

Редакция 1

г. Минск

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Выносная панель управления ВПУ-40- компонент объектовой линии связи, предназначена для дистанционного управления режимами работы пожарной станции (далее АПКП) и подключаемыми к АПКП адресными устройствами (АУ). ВПУ-40 является компонентом системы пожарной сигнализации адресной АСПС 01-33-131 «БИРЮЗА» ТУ РБ 190285495.003-2003.

### 2. УСТРОЙСТВО И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВПУ-40 выполнена в металлическом корпусе. Органы индикации и управления находятся на передней панели корпуса и содержат:

- четырехстрочный ЖК-дисплей с подсветкой, содержащий 40 символов в каждой строке;
- 22 светодиодных индикатора;
- клавиатура с 24 кнопками.

ЖК-дисплей служит для отображения извещений и другой системной информации. В дежурном режиме на ЖК-дисплее в двух верхних строках отображается информация, программируемая при установке АПКП и содержащая служебные сведения. ЖК-дисплей отображает текущие дату и время, а также счетчики устройств, находящихся в состоянии «Пожар», «Неисправность» и «Отключение».

Светодиодные индикаторы служат для отображения режимов работы АПКП.

Клавиатура служит для ввода команд управления АПКП и изменения параметров работы АУ.

ВПУ-40 подключается к объектовой линии связи АПКП. Адрес ВПУ-40 выставляется при помощи переключателя на плате изделия в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1.

Переключатель	Адрес															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
XP1	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+
XP2	-	-	+	+	-	-	+	+	-	-	+	+	-	-	+	+
XP3	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+
XP4	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+
XP5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Переключатель	Адрес															
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
XP1	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+
XP2	-	-	+	+	-	-	+	+	-	-	+	+	-	-	+	+
XP3	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+
XP4	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+
XP5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Знак «+» означает, что переключатель установлен. Знак «-» означает, что переключатель отсутствует.

Таблица 2. Технические характеристики.

<b>Напряжение питания</b>	Внешний источник 12В постоянного тока*
<b>Связной протокол</b>	RS485
<b>Ток потребления</b>	20мА номинальное значение, 270 мА максимальное
<b>Температура хранения</b>	от -30°С до +80°С
<b>Рабочий диапазон температур</b>	от 0°С до +60°С
<b>Влажность (при отсутствии конденсации)</b>	от 0% до 95% относительной влажности
<b>Размеры, мм</b>	345x400x175
<b>Вес</b>	1,7 кг

Примечание: \* ВПУ-40 может комплектоваться встроенным источником питания 12 В.

### 3. ПОРЯДОК МОНТАЖА И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ВПУ-40 устанавливается на стенах или других конструкциях внутри помещений в местах, защищенных от воздействия атмосферных осадков, возможных механических повреждений и доступа посторонних лиц. Место установки должно обеспечивать удобство работы с ВПУ-40.

### 4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

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

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

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

### 5. МАРКИРОВКА

На ярлыке ВПУ-40 указаны:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование изделия;
- заводской номер;
- дата изготовления;
- обозначение ТУ по которым изготовлен.

### 6. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортирование ВПУ-40 должно осуществляться в упакованном виде с защитой от прямого воздействия атмосферных осадков и пыли в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

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

ВПУ-40 должен храниться в упаковке предприятия изготовителя в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, при температуре окружающего воздуха от минус 50°С до плюс 50°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.

### 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации ВПУ-40 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию. Гарантийный срок хранения 12 месяцев.

ООО «РовалэнтСпецПром» гарантирует соответствие технических характеристик ВПУ-40, ремонт и замену в течение гарантийного срока эксплуатации, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

### 8. УТИЛИЗАЦИЯ

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

По истечении срока службы ВПУ-40 утилизируется с учетом содержания драгоценных металлов.

### 9. СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

Содержание в изделии драгоценных металлов определено комиссионно.

Золото 0,05650 г.

Серебро 1,640554 г.

### 10. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки ВПУ-40 входят:

- выносная контрольная панель ВПУ-40 – 1шт.;
- паспорт РЮИВ 180200.000 ПС – 1шт.

**Изготовитель:** ООО «РовалэнтСпецПром», Республика Беларусь, ул. Володько 22, 220007 г. Минск. Телефон: (017) 228-16-80, факс (017)228-16-96.

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Выносная панель управления ВПУ-40- компонент объектовой линии связи, предназначена для дистанционного управления режимами работы пожарной станции (далее АПКП) и подключаемыми к АПКП адресными устройствами (АУ). ВПУ-40 является компонентом системы пожарной сигнализации адресной АСПС 01-33-131 «БИРЮЗА» ТУ РБ 190285495.003-2003.

### 2. УСТРОЙСТВО И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВПУ-40 выполнена в металлическом корпусе. Органы индикации и управления находятся на передней панели корпуса и содержат:

- четырехстрочный ЖК-дисплей с подсветкой, содержащий 40 символов в каждой строке;
- 22 светодиодных индикатора;
- клавиатура с 24 кнопками.

ЖК-дисплей служит для отображения извещений и другой системной информации. В дежурном режиме на ЖК-дисплее в двух верхних строках отображается информация, программируемая при установке АПКП и содержащая служебные сведения. ЖК-дисплей отображает текущие дату и время, а также счетчики устройств, находящихся в состоянии «Пожар», «Неисправность» и «Отключение».

Светодиодные индикаторы служат для отображения режимов работы АПКП.

Клавиатура служит для ввода команд управления АПКП и изменения параметров работы АУ.

ВПУ-40 подключается к объектовой линии связи АПКП. Адрес ВПУ-40 выставляется при помощи переключателя на плате изделия в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1.

Переключатель	Адрес															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
XP1	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+
XP2	-	-	+	+	-	-	+	+	-	-	+	+	-	-	+	+
XP3	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+
XP4	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+
XP5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Переключатель	Адрес															
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
XP1	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+
XP2	-	-	+	+	-	-	+	+	-	-	+	+	-	-	+	+
XP3	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+
XP4	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+
XP5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Знак «+» означает, что переключатель установлен. Знак «-» означает, что переключатель отсутствует.

Таблица 2. Технические характеристики.

<b>Напряжение питания</b>	Внешний источник 12В постоянного тока
<b>Связной протокол</b>	RS485
<b>Ток потребления</b>	20мА номинальное значение, 270 мА максимальное
<b>Температура хранения</b>	от -30°С до +80°С
<b>Рабочий диапазон температур</b>	от 0°С до +60°С
<b>Влажность (при отсутствии конденсации)</b>	от 0% до 95% относительной влажности
<b>Размеры, мм</b>	345x400x175
<b>Вес</b>	1,7 кг

### 3. ПОРЯДОК МОНТАЖА И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ВПУ-40 устанавливается на стенах или других конструкциях внутри помещений в местах, защищенных от воздействия атмосферных осадков, возможных механических повреждений и доступа посторонних лиц. Место установки должно обеспечивать удобство работы с ВПУ-40.

### 4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

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

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

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

### 5. МАРКИРОВКА

На ярлыке ВПУ-40 указаны:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование изделия;
- заводской номер;
- дата изготовления;
- обозначение ТУ по которым изготовлен.

### 6. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортирование ВПУ-40 должно осуществляться в упакованном виде с защитой от прямого воздействия атмосферных осадков и пыли в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

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

ВПУ-40 должен храниться в упаковке предприятия изготовителя в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, при температуре окружающего воздуха от минус 50°С до плюс 50°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.

### 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации ВПУ-40 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию. Гарантийный срок хранения 12 месяцев.

ООО «РовалэнтСпецПром» гарантирует соответствие технических характеристик ВПУ-40, ремонт и замену в течение гарантийного срока эксплуатации, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

### 8. УТИЛИЗАЦИЯ

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

По истечении срока службы ВПУ-40 утилизируется с учетом содержания драгоценных металлов.

### 9. СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

Содержание в изделии драгоценных металлов определено комиссионно.

Золото 0,05650 г.

Серебро 1,640554 г.

### 10. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки ВПУ-40 входят:

- выносная контрольная панель ВПУ-40 – 1шт.;
- паспорт РЮИВ 180200.000 ПС – 1шт.

**Изготовитель:** ООО «РовалэнтСпецПром», Республика Беларусь, ул. Володько 22, 220007 г. Минск. Телефон: (017) 228-16-80, факс (017)228-16-96.