

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие УЗВ ТУ РБ 190050045.002-2002 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации - **12 месяцев** со дня ввода прибора в эксплуатацию. Гарантийный срок хранения - 12 месяцев с момента изготовления.

Юридический адрес: Республика Беларусь, 223062, Минский р-н, р-н пос Привольный, ул.Мира,20, пом.30.

По вопросам претензий обращаться на предприятие изготовитель по адресу: **Республика Беларусь, 220073, г. Минск, ул. Ольшевского 16Б, ООО «Авангардспецмонтажплюс».**

Тел. /факс. 8-(017)-204-04-99, e-mail: service@avsm.by

Сертификат соответствия: № ВУ/112 02.01.033 00562, срок действия с 23.09.2016 по 22.09.2021.

7. ПОРЯДОК УТИЛИЗАЦИИ

УЗВ не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды, после окончания срока службы утилизация производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

УЗВ, заводской № _____ соответствует техническим условиям ТУ РБ 190050045.002-2002 и признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____ М.П.

Проверку прибора произвел _____
(подпись)

Упаковку прибора произвел _____
(подпись)

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

УЗВ, заводской № _____ введен в эксплуатацию.

Дата ввода в эксплуатацию _____ М.П.

Организация, обеспечивающая ввод _____
(наименование)

Ответственный за ввод _____
(ФИО)

ООО «АВАНГАРДСПЕЦМОНТАЖПЛЮС»
Республика Беларусь



УСТРОЙСТВО ЗАДЕРЖКИ ВКЛЮЧЕНИЯ
УЗВ

Руководство по эксплуатации

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство задержки включения (УЗВ) предназначено для работы в составе системы управления пожаротушением «Березина». Обеспечивает включение установок пожаротушения (УП) «волной» (с установленной задержкой выходного сигнала относительно входного).

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- напряжение питания (6.5 – 30) В;
- максимальный коммутируемый ток - 4А;
- диапазон программируемых задержек на включение выходного напряжения относительно входного: 25мс – 10с;
- потребляемый ток в режиме коммутации нагрузки не более, мА – 10;
- диапазон рабочих температур: плюс 5°С - плюс 45°С при влажности 93 ± 2% без конденсации влаги;
- время технологической готовности – не более 1 минуты;
- прибор рассчитан на непрерывную работу;
- средняя наработка на отказ не менее 20000 ч;
- срок службы прибора не менее 10 лет;
- степень жесткости по устойчивости к воздействию электромагнитных помех по ГОСТ 30379 – вторая;
- класс электробезопасности – 3;
- электрическое сопротивление изоляции между электрическими цепями прибора и корпусом не менее 20 МОм в нормальных условиях и не менее 1 МОм в условиях повышенной влажности;
- электрическая прочность изоляции 500 Вольт при воздействии в течение одной минуты;
- приборы не предназначены для использования в помещениях, имеющих повышенное содержание пыли и химических веществ, приводящих к коррозии, а также в условиях, склонных к возникновению конденсата влаги.

3. АЛГОРИТМ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

В дежурном режиме при отсутствии сигнала управления на входе выходной сигнал отсутствует.

При поступлении входного сигнала УЗВ обеспечивает подачу напряжения на клеммы УП, на выходных клеммах напряжение отсутствует. Одновременно с входным сигналом начинает формироваться установленная задержка. По окончании времени задержки напряжение снимается с клемм УП и поступает на выходные клеммы.

Совместно с ППКПУ «Березина УКА 12.5/1» УЗВ в дежурном режиме обеспечивает тестирование входных цепей. При обрыве цепи «-УП+», подключенной к данному УЗВ или нагрузки по выходу, индикатор «Тест» на передней панели УЗВ включается. Пульсация индикатора сигнализирует о том, что входная цепь не повреждена, а обрыв находится либо в цепи УП либо на выходе УЗВ. Аналогичным образом последующее УЗВ тестирует цепь УП предыдущей и исправность своей входной цепи.

4. УСТРОЙСТВО

Конструктивно УЗВ выполнено в металлическом корпусе, состоящей из основания и крышки. На основании установлена плата управления с клеммными разъемами. На лицевую панель крышки выведен светодиодный индикатор «Тест». Крепление крышки к основанию осуществляется винтами.

5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

Снимите крышку УЗВ.

Установите требуемую задержку. Для установки задержки удалите ненужные перемычки. Соответствие удаленных и оставленных перемычек требуемой задержке показано в таблице 1.

В таблице: номера перемычек обозначены: №1, №2, №3, №4, №5.

Удаленные перемычки обозначены как «0», оставленные как «1».

Таблица 1

Перемычка №				Перемычка №5 установлена («1») Задержка, мс	Перемычка №5 удалена («0») Задержка, с
1	2	3	4		
0	0	0	0	25	2
1	0	0	0	50	3
0	1	0	0	75	4
1	1	0	0	100	5
0	1	0	1	150	6
1	0	0	1	200	7
1	0	1	0	400	8
0	1	1	0	800	9
1	1	1	1	1000	10

Общий вид платы УЗВ без крышки и пример установки задержки 10с показаны на рисунке 1 а) и б) соответственно.

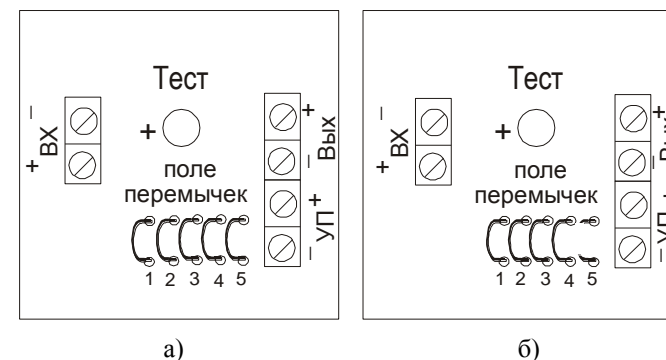


Рис. 1

Установите УЗВ по месту и выполните необходимые подключения, соблюдая указанную полярность.

Проверьте работу УЗВ совместно с ППКПУ «Березина УКА 12.5/1».