

**Приборы приемно-контрольные
охранно-пожарные
производства
ООО ПКПФ «Тирас»
г. Винница**

Таблицы программирования

ААБВ.425510.001-01 ТБ

(дата редакции – апрель 2011 г.)

Содержание

ПШКОП «КРИСТАЛЛ»	2
ПРИБОРЫ «КАСКАД»	3
ПРИБОРЫ «ОРИОН-П».....	4
«Орион – 1П».....	5
«Орион – 2П».....	5
«Орион – 4П».....	5
«Орион – 8П».....	6
«Орион – 16П».....	8
«Орион – 3ПД»	8

ППКОП «Кристалл-3»

Версия ПО **kr3 (05.99 – 11.00)**
PIC16C74A
Версия ПО **kr3-1 (12.00 – 09.01)**
PIC16C74A

Наименование переключателей	Назначение
ШС1-ШС20	ШС «без права отключения»
ПЦН1-ПЦН3	Количество используемых линий ПЦН
Пульт/Автоном.	Включение задержки на вход/выход по ШС1 (68 с)

Версия ПО **kr3-2 (10.01 – 09.02)**
PIC16C74A

Введен анализ пожарных ШС на «обрыв»

Версия ПО **kr3-3 (10.02 – 05.07)**

Введен анализ пожарных ШС на «обрыв» и «замыкание» при использовании нормально-замкнутых извещателей.

Наименование переключателей	Назначение
ШС1-ШС20	ШС «без права отключения»
Пульт/Автоном.	Включение задержки на вход/выход по ШС1 (68 с)
ПЦН1, ШС2-ШС20	Пожарные ШС
ПЦН2, ШС1	ШС1-ШС20 распределены на ПЦН1
ПЦН2, ШС2	ШС1-ШС10 распределены на ПЦН1, ШС11-ШС20 – на ПЦН2
ПЦН2, ШС3	ШС1-ШС10 распределены на ПЦН1, ШС11-ШС15 – на ПЦН2, ШС16-ШС20 – на ПЦН3
ПЦН2, ШС4	Внешний оповещатель включается при срабатывании только пожарных извещателей или от любого нарушения ШС.
ПЦН2, ШС5	Ограничение продолжительности включения звуковых оповещателей до 3-4 мин.

Версия ПО **kr3-4 (06.07 –)**
PIC16F877
Замена микроконтроллера

ПРИБОРЫ «КАСКАД»

ППКОП «Каскад – 68»

Версия ПО **kas0, kasa0 (01.00 – 06.00)**

PIC16C77, PIC16F73

Версия ПО **kas1, kasa1, bvpk, vipk, bsik (07.00 – 03.02)**
PIC16C77, PIC16F73, PIC16F73, PIC16F73, PIC16F73.

Улучшен обмен по RS485

Режим установщика

1. Ввод кода установщика (вход в программирование) Заводская установка – 1604
2. Программирование пароля «Мастера»
3. Программирование пароля «Администратора»
4. Ввод даты
5. Ввод времени
6. Ввод адресных меток (приписка/отписка УАН)
7. ШС распределенные на ОК1
8. ШС распределенные на ОК2
9. ШС распределенные на ОК3
10. ШС 24 часа (круглосуточные)
11. ШС без права отключения
12. Время задержки на вход/выход
13. Время звучания сирены

Версия ПО **kas2, kasa2, bvpk2, vipk, bsik (04.02 –)**
PIC16F77, PIC16F73, PIC16F73, PIC16F73, PIC16F73
Введен контроль неисправности пожарных ШС,
распечатка взятия/снятия ШС с охраны

Режим администратора

01903 #	Вход в режим программирования кодов доступа
* (2сек)	Выход из режима программирования

Режим установщика

1. Ввод кода установщика (вход в программирование) Заводская установка – 1604
2. Программирование пароля «Мастера»
3. Программирование пароля «Администратора»
4. Ввод даты
5. Ввод времени
6. Ввод адресных меток (приписка/отписка УАН)
7. ШС распределенные на ОК1
8. ШС распределенные на ОК2
9. ШС распределенные на ОК3
10. ШС пожарные
11. ШС без права отключения
12. Время задержки на вход/выход
13. Время звучания сирены

ПРИБОРЫ «ОРИОН-П»

«Орион – 1П»

Версия ПО or1p (11.00 – 03.01)

AT90S1200

Возможность работы в режиме охранного прибора.

Версия ПО or1p-1 (04.01 – 05.01)

AT90S1200 – 4/P

Версия ПО or1p-2 (06.01 –)

AT90S1200 – 4/P

Номер перемычки	Назначение
JP4	Блокировка снятия напряжения с извещателей

«Орион – 2П»

Версия ПО or2p (12.01 –)

PIC16F628 – 20/P

Номер перемычки	Назначение
JP1	Извещение «Пожар» формируется при сработке извещателя в одном или двух шлейфах
JP2	Блокировка режима «Взлом аппарата»
JP4	Выбор контактов ПЦНП

«Орион – 4П»

Версия ПО or4p (02.01 – 05.01)

AT90S4434 (AT90S8535)

Расположение джамперов			Функции выбираемые джамперами JP1, JP2, JP3, JP4 (номер джампера соответствует номеру ШС) 1(светодиод горит) – джампер установлен в левое положение 0(светодиод не горит) – джампер установлен в правое положение
JP7	JP6	JP5	
0	0	0	Не используется
0	0	1	Распределение ШС на АСПТ
0	1	0	Распределение ШС на выключение вентиляции
0	1	1	Распределение ШС на «Оповещение»
1	0	0	1 – ШС для ПИ с размыкающимися контактами 0 – ШС для ПИ с замыкающимися контактами
1	0	1	Задержка на включение АСПТ (0-150 сек. шаг 10 сек)
1	1	0	Не используется
1	1	1	JP1 Работа «Оповещения»: 1 – прерывистая, 0 – непрерывная JP3 Напряжение в ШС: 1 – напряжение 24В, 0 – напряжение 12В

Версия ПО or4p-1 (06.01 – 10.02)

AT90S4434 (AT90S8535)

Введен режим формирования извещения «Пожар» от одного или 2-х извещателей

Версия ПО **or4p-2 (11.02 –)**

PIC16F74 – 20P

Переход на более надежный микроконтроллер

Расположение джамперов 1 – джампер в левом положении 0 – джампер в правом положении			Функции выбираемые джамперами JP1, JP2, JP3, JP4 (номер джампера соответствует номеру ШС) 1(светодиод горит) – джампер установлен в левое положение 0(светодиод не горит) – джампер установлен в правое положение
JP7	JP6	JP5	
0	0	0	Не используется
0	0	1	Распределение ШС на АСПТ
0	1	0	Распределение ШС на выключение вентиляции
0	1	1	Распределение ШС на «Оповещение»
1	0	0	1 – ШС для ПИ с размыкающимися контактами 0 – ШС для ПИ с замыкающимися контактами
1	0	1	Задержка на включение АСПТ (0-150 сек. шаг 10 сек)
1	1	0	ШС, которые формируют извещение «Пожар» по срабатыванию одного извещателя
1	1	1	JP1 Работа «Оповещения»: 1 – прерывистая, 0 – непрерывная JP3 Напряжение в ШС: 1 – напряжение 24В, 0 – напряжение 12В

«Орион – 8П»

Версия ПО **or8p (12.01 – 06.04)**

PIC16F874 – 20/P

Версия ПО **or8p-1 (07.04 –)**

PIC16F877A

Сирена сообщим проводом

Номера и положения переключателя SW1 1 – переключатель замкнут (ON) 2 – переключатель разомкнут				Функции выбираемые переключателем SW2 (номер переключателя соответствует номеру ШС) 1(светодиод горит) – переключатель замкнут (ON) 0(светодиод не горит) – переключатель разомкнут
4	3	2	1	
0	0	0	0	Не используется
0	0	0	1	Распределение ШС на АСПТ1
0	0	1	0	Распределение ШС на АСПТ2
0	0	1	1	Распределение ШС на выключение вентиляции
0	1	0	0	Распределение ШС на «Оповещение»
0	1	0	1	1 – ШС для ПИ с размыкающимися контактами 0 – ШС для ПИ с замыкающимися контактами

0	1	1	0	ШС, которые формируют извещения «Пожар» по срабатыванию одного ПИ
0	1	1	1	Задержка на включение АСПТ1
1	0	0	0	Задержка на включение АСПТ2
1	0	0	1	1 Работа «Оповещения»: 1 – прерывистая, 0 – непрерывная 2 Напряжение в ШС: 1 – напряжение 24В, 0 – напряжение 12В 3 Автоматический сброс при появлении нового извещения «Внимание»: 1 – включен, 0 – выключен

«Орион-8П»
Версия ПО **or8p-V (09.02 –)**
PIC16F874 – 20P
Введен протокол обмена Virial

«Орион-8П.1»
Версия ПО **or8p-1V (09.02 –)**
PIC16F877A
Сирена с общим проводом

Номера и положения переключателя SW1 1 – переключатель замкнут (ON) 2 – переключатель разомкнут				Функции выбираемые переключателем SW2 (номер переключателя соответствует номеру ШС) 1(светодиод горит) – переключатель замкнут (ON) 0(светодиод не горит) – переключатель разомкнут
4	3	2	1	
0	0	0	0	Не используется
0	0	0	1	Распределение ШС на АСПТ1
0	0	1	0	Распределение ШС на АСПТ2
0	0	1	1	Распределение ШС на выключение вентиляции
0	1	0	0	Распределение ШС на «Оповещение»
0	1	0	1	1 – ШС для ПИ с размыкающимися контактами 0 – ШС для ПИ с замыкающимися контактами
0	1	1	0	ШС, которые формируют извещения «Пожар» по срабатыванию одного ПИ
0	1	1	1	Задержка на включение АСПТ1
1	0	0	0	Задержка на включение АСПТ2
1	0	0	1	1 Работа «Оповещения»: 1 – прерывистая, 0 – непрерывная 2 Напряжение в ШС: 1 – напряжение 24В, 0 – напряжение 12В 3 Автоматический сброс при появлении нового извещения «Внимание»: 1 – включен, 0 – выключен

1	0	1	0	<p>Двухразрядное число старшего байта адреса на интерфейсе RS485 (в двоично-десятичном формате)</p> <p>Двухразрядное число младшего байта адреса набирается на переключателе SW2 после выхода из программирования (в двоично-десятичном формате)</p>
---	---	---	---	--

«Орион – 16П»

Версия ПО or16p (07.02 – 06.04)

РІС16F874 – 20/P

Версия ПО or16p - 1 (07.04 –)

РІС16F877А

Сирена с общим проводом

№ секции	Назначение
00	Ввод кода установщика (вход в программирование) Заводская установка – 1604
01	Распределение ШС на выход «АСПТ1»
02	Распределение ШС на выход «АСПТ2»
03	Распределение ШС на выход «АСПТ3»
04	Распределение ШС на выход оповещение/вентиляция
05	ШС для ПИ с размыкающимися контактами
06	Распределение пар ШС для формирования извещения «Пожар» по сработке ПИ в двух ШС
07	Используемые ШС (перевод ШС режим «Отключение»).
08	Отключение неиспользуемых цепей
09	Задержка на включение выхода «АСПТ1»
10	Задержка на включение выхода «АСПТ2»
11	Задержка на включение выхода «АСПТ3»
12	Регистрация кода доступа
13	Резерв
14	Выход из программирования

«Орион – 3ПД»

Версия ПО or3pd (05.04 – 11.04)

РІС16F874А

№ секц.	Назначение				
00	Ввод кода установщика (вход в программирование) Заводская установка – 1604				
01	ШС с верификацией				
02	Выбор протокола обмена с автодозвоным ПЦН				
	1 – светодиод горит, 0 – не горит.	Первый телефонный номер	Второй телефонный номер		
		ШС1	ШС2	ШС3	ШС4
	20 BPS 2300Гц	0	0	0	0
	Ademco Express	1	0	1	0
	Contact-ID	0	1	0	1
03	Время верификации				
04	Время интервала между попытками дозвона				
05	Ввод четырехзначных регистрационных кодов для первого и второго телефонных номеров				
06	Ввод первого телефонного номера				
07	Ввод второго телефонного номера				

08	Ввод двухзначных кодов пожарной тревоги для 1 тел. номера
09	Ввод двухзначных кодов восстановления ШС из пожара для 1 тел. номера
10	Ввод двухзначных кодов неисправностей для 1 тел. номера
11	Ввод двухзначных кодов восстановления неисправностей для 1 тел. номера
12	Ввод количества дозвонov, интервала тестовых дозвонov, двухзначного кода тестового дозвона для 1 тел. номера
13	Ввод двухзначных кодов пожарной тревоги для 2 тел. номера
14	Ввод двухзначных кодов восстановления ШС из пожара для 2 тел. номера
15	Ввод двухзначных кодов неисправностей для 2 тел. номера
16	Ввод двухзначных кодов восстановления неисправностей для 2 тел. номера
17	Ввод количества дозвонov, интервала тестовых дозвонov, двухзначного кода тестового дозвона для 2 тел. номера
18	Изменение кода установника

Версия ПО or3pd-1 (12.04 –)

PIС16F877A

Введены часы для передачи тестового звонка

№ секц.	Назначение				
00	Ввод кода установщика (вход в программирование)				
01	ШС с верификацией				
02	Выбор протокола обмена с автодозвоном ПЦН				
	1 – светодиод горит, 0 – не горит.	Первый телефонный номер		Второй телефонный номер	
		ШС1	ШС2	ШС3	ШС4
	20 BPS 2300Гц	0	0	0	0
	Ademco Express	1	0	1	0
Contact-ID	0	1	0	1	
03	Время верификации				
04	Время интервала между попытками дозвона				
05	Ввод четырехзначных регистрационных кодов для первого и второго телефонных номеров				
06	Ввод первого телефонного номера				
07	Ввод второго телефонного номера				
08	Ввод двухзначных кодов пожарной тревоги для 1 тел. номера				
09	Ввод двухзначных кодов восстановления ШС из пожара для 1 тел. номера				
10	Ввод двухзначных кодов неисправностей для 1 тел. номера				
11	Ввод двухзначных кодов восстановления неисправностей для 1 тел. номера				
12	Ввод количества дозвонov, интервала тестовых дозвонov, двухзначного кода тестового дозвона для 1 тел. номера				
13	Ввод двухзначных кодов пожарной тревоги для 2 тел. номера				
14	Ввод двухзначных кодов восстановления ШС из пожара для 2 тел. номера				
15	Ввод двухзначных кодов неисправностей для 2 тел. номера				
16	Ввод двухзначных кодов восстановления неисправностей для 2 тел. номера				
17	Ввод количества дозвонov, интервала тестовых дозвонov, двухзначного кода тестового дозвона для 2 тел. номера				
18	Параметры передачи тестового сообщения				
19	Таймер				
20	Программирование специальных параметров				
	ШС1 – отсчет периода передачи тестового звонка от последнего переданного извещения ШС2 – включается звуковое оповещение при отсутствии напряжения в телефонной линии				
21	Изменение кода установника				

