ППКиУ Пирит-ПУ вар. 2

ИНДИКАТОРЫ:

ПОЖАР

Режим работы

Тушение

Сеть 220 вольт

Включена блокировка клавиатуры

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ:

Кнопка ТУШЕНИЕ

Кнопка блокировки клавиатуры





АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

1. Прибор приёмно-контрольный и управления «Пирит-ПУ вар. 2» имеет два основных режима работы: автоматический и ручной. Смена режимов работы происходит при нажатии кнопки БЛОКИРОВКА АВТОМАТИКИ, при этом должно измениться свечение светодиода АВТОМАТИКА (зелёный -автоматический режим, красный мигающий - ручной режим). В автоматическим режиме запуск системы пожаротушения происходит без участия человека. В ручном режиме работы запуск системы пожаротушения возможен только при нажатии кнопки ТУШЕНИЕ.
2. При нажатии кнопки «ТУШЕНИЕ» дольше 5 сек происходит ручной запуск системы пожаротушения. По мере удержания этой кнопки цвет светодиода ТУШЕНИЕ» меняется в следующей последовательности: зелёный – жёлтый – красный – красный мигающий. Если произошел запуск системы пожаротушения (автоматический или ручной), и нет действующей на него блокировки, то сначала происходит задержка запуска. Стандартное значение этой задержки – 30 сек. Если во время действия задержки запуска появится действующая блокировка, то запуск остановится. После прекращения действия блокировки отсчёт задержки запуска возобновится сначала. Нажатие на кнопку ТУШЕНИЕ, во время задержки запуска, аналогично нажатию на кнопку БЛОКИРОВКА АВТОМАТИКИ и приводит к включению временной блокировки запуска пожаротушения.
3. Запуск системы пожаротушения из автоматического режима может быть заблокирован нажатием кнопки БЛОКИРОВКА АВТОМАТИКИ.

Таблица 7 Индикация режима тушения – светодиод «**ТУШЕНИЕ**»

Нет тушения	Не светится	
Задержка местного пуска	Перемигивается красным/зеленым	Осталось >10 с. – 0,5 Гц, Осталось от 3 до 10 с. – 1 Гц, Осталось <3 с. – 2 Гц
Задержка автоматического пуска	Мигает красным	
Тушение	Светится красным – запуск тушения, светится зеленым – нить пиропатрона пережжена, светится желтым - нить пиропатрона не пережжена	
Тушение завершено	Перемигивается красным/желтым/зеленым	

Таблица 8 Индикация режима блокировки клавиатуры – светодиод «**БЛОКИРОВКА КЛАВИАТУРЫ**»

Клавиатура разблокирована	Не светится
Клавиатура заблокирована	Светится красным
Ввод пароля для разблокировки клавиатуры	Мигает красным с частотой 1 Гц
Ввод нового пароля	Мигает красным с частотой 2 Гц

Таблица 9 Индикация режима работы и неисправностей – светодиод «**ПИТАНИЕ**»

Питание от сети или РИП, АКБ в норме, неисправностей нет	Светится зеленым
Питание от сети или РИП, неисправность АКБ, других неисправностей нет	Светится зеленым с провалами на 0,25 с. раз в 2 с.
Нет сети, питание от АКБ, других неисправностей нет	Светится желтым
Нет сети, АКБ разряжен, прибор не работает	Вспыхивает красным на 0,25 с. раз в 2 с. все индикаторы погашены
Вскрытие корпуса*	Одиночные желтые вспышки
Перегрузка выходов оповещателей*	Серии из 2 желтых вспышек
Неисправность БТП 1*	Серии из 3 желтых вспышек
Неисправность БТП 2*	Серии из 4 желтых вспышек
Нет связи с ЦБ КАРАТ в течении двадцати сек.	Серии из 6 желтых вспышек
Неисправность сетевого блока питания прибора*	Одиночные красные вспышки
Неисправность СЛ оповещателей*	Серии из 2 красных вспышек
Неисправность блока питания для питания извещателей*	Серии из 3 красных вспышек
Нарушение целостности пользовательских настроек**	Серии из 4 красных вспышек
Нарушение целостности заводских настроек**	Серии из 5 красных вспышек

* - при обнаружении неисправности индикация происходит согласно таб. 9 при удержании кнопки «ТЕСТ/ЗВУК» в рабочем режиме и в режиме программирования без нажатия на кнопку «ТЕСТ/ЗВУК»

** - при обнаружении данных неисправностей прибор индицирует их независимо от нажатия кнопки «ТЕСТ/ЗВУК».

(с) Лебедев А.Н. 2014 г.