

Яхонт-4И приборы приемно-контрольные охранно-пожарные



Приборы Яхонт-4И предназначены для использования в системах пожарной, охранно-пожарной сигнализации и автоматического пожаротушения объектов, расположенных во взрывоопасных зонах.

Охранно-пожарные приборы осуществляют непрерывный контроль состояния четырех (в варианном исполнении – двух) искробезопасных шлейфов сигнализации, электропитание и прием сигналов от пожарных и охранных извещателей, выдачу информации на пульт централизованного наблюдения, либо на другой приемно-контрольный прибор, а также выдачу сигналов управления на автоматические средства пожаротушения и устройства оповещения.

Шлейфы сигнализации могут конфигурироваться для работы как в пожарном, так и в охранном режиме с возможностью ручной постановки/снятия с охраны.

Особенности:

- 4 (2) искробезопасных шлейфа сигнализации уровня ia.
- Встроенный резервный источник питания с аккумулятором 12В/2,3Ач (4Ач).
- Гальванически независимые выходы адресного управления АСПТ.
- Программирование тактики формирования извещения о пожаре («С ВНИМАНИЕМ», «С ПЕРЕЗАПРОСОМ»).
- Переключение любого шлейфа в ОХРАННЫЙ тип с функцией ручной постановки/снятия с охраны.
- Управление внешними устройствами оповещения большой мощности.
- Защита от несанкционированного доступа к органам управления и внутрь корпуса.
- Приборы оснащены интерфейсом RS485 для связи с автоматическими системами управления технологическими процессами (АСУТП), развернутыми на объекте. Обмен информацией осуществляется по протоколу MODBUS.
- Эксплуатация при температуре окружающей среды от -10 °С до +50 °С и относительной влажности воздуха до 93 % при температуре +40 °С.
- Не выдают ложных извещений при воздействии электромагнитных помех второй степени жесткости по ГОСТ Р 50009.
- Средняя наработка на отказ - не менее 40000 ч.
- Средний срок службы до списания - не менее 10 лет.

Функциональные возможности:

- Автоматическая передача на пульт централизованного наблюдения отдельных извещений о пожаре, внимании, а также об охранной тревоге и неисправностях.
- Местная световая и звуковая сигнализация отдельных извещений о норме, внимании, пожаре, охранной тревоге и неисправностях для каждого шлейфа.
- Возможность посылки в ручной пожарный извещатель сигнала квитирования.
- Формирование стартового импульса запуска средств АСПТ (раздельно по каждому направлению) без задержки или с задержкой (на 10,40,80,120 с.) после регистрации тревоги.
- Для охранного типа шлейфа программирование параметров охраны: задержка взятия (30,60,120 с.), задержка тревоги (30,60,120 с.), время интегрирования.
- Для охранного типа шлейфа управление выносным световым индикатором охраны.
- Программирование и отображение параметров прибора на ПК через интерфейс RS485.



Варианты исполнений

Наименование	Яхонт-4И	Яхонт-4И исп.01	Яхонт-4И исп.02	Яхонт-4И исп.03	Яхонт-4И исп.04
Количество ШС	4	4	2	2	4
Ток АСПТ, А	0,2	2,7	0,2	2,7	0,2
Напряжение ШС, В	12	12	12	12	24

Технические характеристики

Наименование	Значение
Маркировка взрывозащиты	[Exia]IIB
Информационная емкость (количество контролируемых охранных/пожарных ШС)	4 или 2
Информативность (количество принимаемых видов извещений)	15
Основное питание – сеть переменного тока, напряжением, В	220 (+22/-44)
Потребляемая мощность от сети, ВА, не более	10
Резервное питание - аккумуляторная батарея	12В, 2.3 А/ч (4А/ч)
Максимальное рабочее напряжение/ток, коммутируемое выходными контактами, В	
- контакты АСПТ	48
- контакты ПЦН	48
- контакты УО	250
Максимальный рабочий ток, коммутируемый выходными контактами, А	
- контакты АСПТ	0,2 или 2,7
- контакты ПЦН	0,2
- контакты УО	0,5
Габаритные размеры прибора, мм	255x148x55
Масса прибора с аккумулятором, кг, не более	3