

П Р И Б О Р
ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ
ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ

P-020

ПЕРЕДОВЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
В ДОСТУПНОМ
ИСПОЛНЕНИИ



24 универсальных ШС
5 реле управления
до 500 пользователей
точка доступа

ДОСТУПНОСТЬ
И НАДЕЖНОСТЬ

ИНТЕГРИРУЕМОСТЬ В
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ
ВЕРХНЕГО УРОВНЯ

ВЫСОКАЯ
ИНФОРМАТИВНОСТЬ



Интеграция в системы верхнего уровня



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Информационная емкость (количество ШС)	24
Информативность (количество видов извещений)	9
Напряжение в ШС, В	24
Максимальное сопротивление проводов ШС БЦП без учета сопротивления выносного элемента, Ом	150
Минимально допустимая величина сопротивления утечки между проводами ШС БЦП, кОм	50
Максимальный ток питания активных извещателей в дежурном режиме работы, мА	3
Максимальный ток питания активных извещателей в режиме тревоги, мА	10
Количество релейных выходов на ПЦН	3
Тип контактов	нормально разомкнутые
Выходные характеристики реле ПЦН:	
-коммутация напряжения постоянного тока при токе до 0,5А, В	24
-коммутация напряжения переменного тока при токе до 0,1А, В	125
Реле управления звуковым и световым оповещателем,	
-тип контактов:	переключающие
-коммутация напряжения постоянного тока при токе до 2А, В	30
-коммутация напряжения переменного тока при токе до 2А, В	125
Интерфейс связи с АБУ (ППКОП "Рубеж-08")	RS-485
Максимальная протяженность линии связи с АБУ (без ретрансляторов), м	1200
Линия связи с АБУ	симметричная витая пара
Скорость обмена с АБУ, бод	9600, 19200
Погонная электрическая емкость кабеля линии связи с СУ, пФ/м, не более	50
Волновое сопротивление кабеля линии связи с АБУ, Ом, не более	200
Рекомендуемое сечение проводов линии связи с СУ, мм ²	0,2
Интерфейс связи с ПЭВМ	RS-232
Максимальная протяженность линии связи БЦП с ПЭВМ, м	15
Интерфейс связи с принтером	RS-232
Количество кодов ИП (пользователей), хранящихся в конфигурации БЦП	500
Размер энергонезависимого журнала событий	1000
Размер энергонезависимого журнала тревог	100
Питание прибора осуществляется:	
-от внешнего источника питания напряжением, В (исп.1)	10...28
-от сети переменного тока напряжением, В (исп.2)	187...242
Ток, потребляемый прибором от резервного источника питания без внешней нагрузки, А, не более (в дежурном режиме)	0,5
Максимальный ток внешней нагрузки, А, не более	0,25
Ток заряда аккумуляторной батареи, А, не более	0,25
Напряжение аккумуляторной батареи, В	12
Напряжение автоматического отключения аккумулятора от нагрузки при разряде, В	9
Мощность, потребляемая от сети переменного тока, Вт, не более	15...30
Размеры аккумуляторного отсека, мм (отсек рассчитан на АКБ емкостью 7Ач)	160x100x70
Габаритные размеры прибора, мм, не более	310x180x80
Масса прибора, кг, не более	2



Подсистема пожарной сигнализации

- Подключение всех типов безадресных пожарных извещателей.
- Контроль шлейфов сигнализации на обрыв и короткое замыкание.
- Различные алгоритмы для повышения надежности и исключения ложных срабатываний.
- Выдача извещения "Внимание" при срабатывании одного извещателя. Выдача извещения "Пожар" при срабатывании двух или более извещателей в шлейфе сигнализации.
- Индивидуальное управление сбросом пожарного шлейфа.
- Передача информации о состоянии шлейфа сигнализации на ПЦН.



P-020

п р и б о р
приемно - контрольный
охранно - пожарный



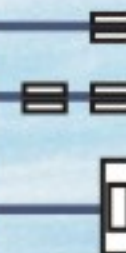
- ✓ 24 шлейфа сигнализации.
- ✓ Расширенные функциональные возможности
- ✓ Автономность и реализуемость интеграции в комплексные системы безопасности верхнего уровня.
- ✓ Оптимальный ценовой уровень для данного класса приборов.
- ✓ Современный дизайн.
- ✓ Высокая информативность встроенного блока индикации состояний объекта охраны.
- ✓ Подсветка клавиш управления.
- ✓ Сменные шильдики для названия каждого шлейфа.
- ✓ Удобство конфигурирования под индивидуальные особенности конкретного объекта.
- ✓ Встроенный интерфейс RS-232 для подключения ПЭВМ, принтера.
- ✓ Встроенный интерфейс RS-485 для интеграции с системами верхнего уровня, подключения к ППКОПУ "Рубеж-08".
- ✓ Запись до 500 идентификаторов пользователей.
- ✓ Энергонезависимый журнал событий (до 1000 записей).

Имеются два исполнения прибора по питанию:

- Вариант с питанием от внешнего источника питания напряжением 10...28В,
- Вариант со встроенным сетевым источником питания и резервным аккумулятором емкостью 7Ач.

Подсистема охранно-тревожной сигнализации

- Различные режимы управления постановкой на охрану/снятием с охраны: с помощью кнопок на панели прибора, ключами TouchMemory.
- Объединение шлейфов в зоны для организации группового управления.
- Возможность использования задержки на выход при постановке на охрану.
- Возможность использования задержки на вход при снятии с охраны.
- Контроль шлейфов сигнализации на КЗ и обрыв.
- Режим 24-часовой охраны.
- Передача информации о состоянии шлейфов сигнализации на ПЦН.



Подсистема технологической сигнализации и управления

- 3 реле для передачи состояния ШС на ПЦН (тревога, пожар, неисправность).
- Реле управления внешним звуковым оповещателем (выход "Сирена").
- Реле управления внешним световым оповещателем (выход "Лампа").
- Управление оповещением, дымоудалением, вентиляцией, лифтами, инженерными системами.
- Контроль состояния клапанов, инженерных систем.



Подсистема контроля и управления доступом

- Подключение внешнего контактора Touch Memory или считывателя ProximityCard для организации одной точки доступа.
- Подключение кнопки запроса на выход и датчика положения двери.
- 500 идентификаторов пользователей.

