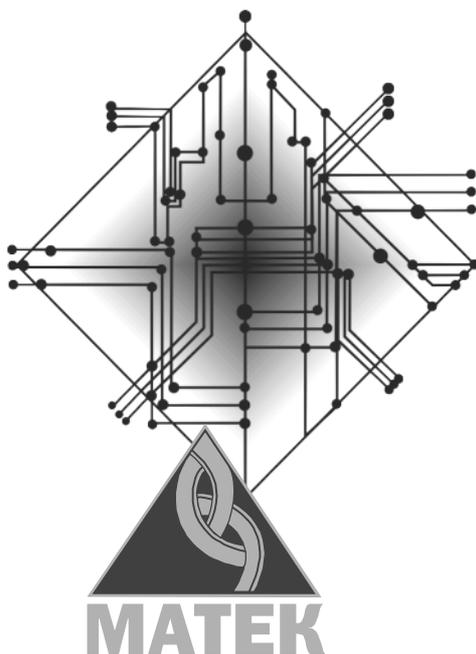


ОБОРУДОВАНИЕ СЕРИИ

МАТЕК 9000



*Доверьте безопасность
профессионалам*

2006

www.matek.ru

ОБОРУДОВАНИЕ СЕРИИ MATEK 9000.

Панели и контроллеры.....	6
Выносной пульт управления.....	7
Устройство приемно-контрольное УК9608.....	8
Устройство управления УУ9640К.....	9
Устройство приемно-контрольное УК9602-12(24).....	10
Устройство сигнально-пусковое УУ9411.....	11
Устройство приемно-контрольное УК9201С.....	12
Устройство приемно-контрольное УК9301С.....	13
Устройство приемно-контрольное УК9101-12(24).....	14
Устройство приемно-контрольное УК9001.....	15
Устройство приемно-контрольное УК9101Т.....	16
Устройство приемно-контрольное УК9002.....	17
Программа "Конфигуратор".....	18
Программа "Мониторинг".....	19





ЗАО «МАТЕК» предлагает оборудование серии **МАТЕК 9000** для построения адресной системы централизованной и автономной охраны от несанкционированных проникновений и пожаров, ограничения доступа в охраняемые помещения, гостиниц, жилых домов, магазинов, учреждений, предприятий, банков, и других объектов.

В состав оборудования входят панели различной емкости со встроенным пультом управления П9256, П9128 и контроллеры К9256, К9128 без встроенного пульта управления. К панелям и к контроллерам можно подключить удаленный до 500 метров дополнительный выносной пульт управления ПУ9001.

А также в состав оборудования входят адресные устройства приемно-контрольные УК9001, УК9001Т, УК9002, УК9101, УК9201С, УК9301С (новые устройства УК9602, УК9608) и адресные устройства сигнально-пусковые УУ9411.

ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ.

- ☑ Подключение до 256 адресных устройств.
- ☑ ЖК-дисплей 4X16 символов.
- ☑ Доступ к управлению с помощью ключей Touch memory.
- ☑ Удобное программирование и управление с помощью интерактивного меню.
- ☑ Подключение любых неадресных извещателей.
- ☑ Высокая информативность.
- ☑ Непрерывная самодиагностика предупреждение о необходимости техобслуживания.
- ☑ Возможность подключения выносного пульта управления обеспечивающего все функции основного.
- ☑ Возможность конфигурирования и мониторинга с помощью компьютера.
- ☑ Подключение местных считывателей Touch memory для взятия/снятия помещений на охрану или перевода системы пожаротушения в ручной/автоматический режим.
- ☑ Управление системами дымоудаления, пожаротушения, оповещения и другими инженерными системами здания.

**ХАРАКТЕРИСТИКИ НАЗНАЧЕНИЯ.**

Количество адресных зон, не более:	
К9128, П9128.....	128
К9256, П9256.....	256
Количество программируемых групп:	
К9128, П9128.....	128
К9256, П9256	256
Количество адресных шин:	
К9128, П9128.....	2
К9256, П9256.....	4
Количество адресных устройств подключаемых к одной адресной шине не более.....	64
Максимальная длина адресной шины, метров.....	600
Доступ к управлению ППКУОП осуществляется по предъявлению электронных персонифицированных ключей. Общее число ключей доступа, не более	256
ППКУОП обеспечивает регистрацию и хранение всех значимых событий возникших в системе, в энергонезависимой памяти (журнале событий).	
Максимальное число записей в журнале, не менее.....	2048
Выходы ППКУОП (типа открытый коллектор) обеспечивают:	
Максимальное коммутируемое напряжение не более, В.....	30
Максимально допустимый ток не более, А.....	2
Выходы реле ППКУОП обеспечивают:	
Максимальное коммутируемое переменное напряжение на контактах реле не более, В.....	250
Максимально допустимый ток не более, А.....	5
Сопrotивление проводов адресной шины не более, Ом.....	50
Сопrotивление проводов линии питания выносного пульта управления не более, Ом.....	8
Сопrotивление проводов линии связи с выносным пультом управления (кабель типа «витая пара») не более, Ом.....	100
Максимальная длина линии связи, метров.....	500
Параллельный порт ППКУОП, предназначен для подключения принтера, совместимого со стандартом «Centronics» и поддерживающего кодовую страницу 866.	
Длина линий связи по последовательному порту:	
«RS-232»; м, не более.....	10
«RS-485»; м, не более.....	500

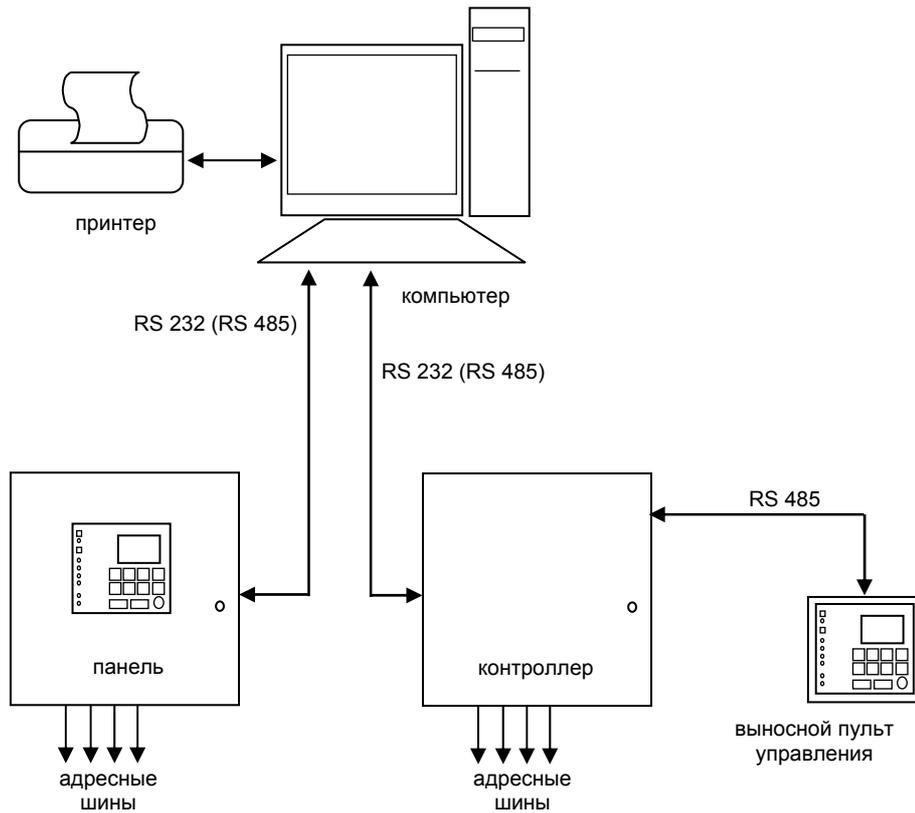


ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

ППКУОП сохраняет работоспособность в диапазоне температур, °С.....	от +1 до +50
относительной влажности воздуха 93% при 40 °С.	
Питание панели осуществляется от однофазной сети переменного тока частотой 50 Гц и напряжением, В.....	220 ⁺²² ₋₃₃
Параметры аккумулятора:	
- напряжение, В.....	12
- емкость, А-час	7
Питание ВПУ осуществляется от панели или автономного источника питания напряжением, В.....	12 ⁺³ ₋₃
Ток потребления от резервного источника питания:	
- панели (средний/максимальный) не более, А.....	0,25/0,7
- контроллера (средний/максимальный) не более, А	0.15/0,35
- ВПУ (средний/максимальный) не более, А.....	0.1/0,35
Средняя потребляемая мощность панели без дополнительного ВПУ (либо контроллера с ВПУ) от резервного источника питания в дежурном режиме не более, Вт	3
Время непрерывной работы в дежурном режиме от резервного источника питания не менее, час.....	28
Средняя потребляемая мощность панели с дополнительным ВПУ от резервного источника питания в дежурном режиме, не более, Вт	4,2
Время непрерывной работы от резервного источника питания в дежурном режиме с дополнительным ВПУ не менее, час	20
Габаритные размеры:	
панели (контроллера) не более, мм.....	360X320X90
выносного пульта управления не более, мм.....	180X130X35
Масса:	
панели (контроллера) без аккумулятора/с аккумулятором не более, кг.....	5,5 / 8,2
ВПУ не более, кг.....	0,5
Средняя наработка на отказ в расчете на одно адресное устройство не менее, час.....	10000
Вероятность возникновения отказа приводящая к ложному срабатыванию за время 1000 часов на один адрес, не более	0,01
Срок службы ППКУОП не менее, лет.....	10



СХЕМА ОБЪЕДИНЕНИЯ ППКУОП.



Несколько ППКУОП могут быть объединены в единую охранно-пожарную систему с использованием компьютера. На компьютере необходимо установить программу "Мониторинг". Для связи компьютера с ППКУОП использовать стандартные COM порты RS 232 (RS 485). Для связи контроллера с ВПУ использовать COM порт RS 485. На каждую панель требуется отдельный COM порт.

Количество подключаемых приборов определяются количеством свободных портов, но не более 16 на один компьютер. Расстояние линии связи между панелями и компьютером (по RS232) не должно превышать 10 метров.



ПАНЕЛИ И КОНТРОЛЛЕРЫ



Внешний вид панели

- | | |
|------------------------------------|---|
| <p>Панель
П9128</p> | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 2 адресные шины до 64 устройств на 1 шину <input type="checkbox"/> 128 зон, 128 групп, ЖК-дисплей 4 строки 16 симв. <input type="checkbox"/> 4 реле, 2 открытых коллектора. <input type="checkbox"/> Память на 2048 событий. <input type="checkbox"/> RS232, LPT автопечать событий. |
| <p>Панель
П9256</p> | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 4 адресные шины до 64 устройств на 1 шину <input type="checkbox"/> 256 зон, 256 групп, ЖК-дисплей 4 строки 16 симв. <input type="checkbox"/> 4 реле, 2 открытых коллектора <input type="checkbox"/> Память на 2048 событий. <input type="checkbox"/> RS232, LPT автопечать событий. |
| <p>Контроллер
К9128</p> | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 2 адресные шины до 64 устройств на 1 шину <input type="checkbox"/> 128 зон, 128 групп, Без встроенного пульта управл <input type="checkbox"/> 4 реле, 2 открытых коллектора <input type="checkbox"/> Память на 2048 событий. <input type="checkbox"/> RS232, LPT автопечать событий. |
| <p>Контроллер
К9256</p> | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 4 адресные шины до 64 устройств на 1 шину <input type="checkbox"/> 256 зон, 256 групп, Без встроенного пульта управл <input type="checkbox"/> 4 реле, 2 открытых коллектора <input type="checkbox"/> Память на 2048 событий. <input type="checkbox"/> RS232, LPT автопечать событий. |

**ВЫНОСНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ**

Выносной
пульт управ-
ления

ПУ9001

- ❑ высококонтрастный ЖК-дисплей 4 строки 16 символов,
- ❑ расширенная оптическая индикация режимов работы и неисправностей (11 светодиодов),
- ❑ встроенный многотональный звуковой оповещатель,
- ❑ защита от несанкционированного доступа с помощью ключей touch memory.
- ❑ габаритные размеры 18x13x3,5 см.



УСТРОЙСТВО ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНОЕ УК9608



Устройство приемно-контрольное УК9608 предназначено для контроля состояния 8 шлейфов сигнализации и передачи извещений по адресной шине в панель с указанием адреса шлейфа. К шлейфам сигнализации подключаются охранные и пожарные извещатели (и др. с токовым или контактным выходом). Устройство обеспечивает автоматический сброс пожарных извещателей.

Устройство обеспечивает контроль питания и оптическую индикацию состояния каждого шлейфа сигнализации. Устройство имеет вход для подключения считывателя ключей Touch memo, или контроллера для считывания карточек с совместимым интерфейсом и выход для подключения двухцветного выносного оптического индикатора.

Питание УК9608 осуществляется по дополнительной шине напряжением 12В или 24В.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- | | |
|---|--------------|
| □ Информативность устройства..... | 6 |
| ("Нормальная работа", "Пожар/Тревога/Извещение", "Обрыв шлейфа", "Нет питания", "Замыкание шлейфа", "Нет связи"). | |
| □ Задержка передачи сообщения "Извещение", не более..... | 0,3 сек. |
| □ Задержка передачи сообщения "Нет связи", не более..... | 12 сек. |
| □ Напряжение питания УК9608..... | 12В или 24В. |
| □ Максимальное сопротивление шлейфа сигнализации.. | 50 Ом. |
| □ Максимальный ток потребляемый извещателями от шлейфа..... | 1.2 мА |
| □ Габаритные размеры, не более..... | 70x85x60 мм |
| □ Масса, не более..... | 0,1 кг. |
| □ Устройство сохраняет работоспособность при температуре от +1°C до +50°C и относительной влажности 93% при температуре 40°C. | |
| □ Средняя наработка на отказ не менее..... | 40000 часов. |



УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ УУ9640К



Устройство управления УУ9640К (далее «УУ») предназначено для работы с устройствами пожаротушения, дымозащиты, звуковыми и оптическими извещателями.

УУ имеет 4 управляющих выхода.

УУ обеспечивает:

- Контроль цепи управления на обрыв и КЗ.
- Местную оптическую индикацию состояний выходов.
- Свободный доступ к визуальному наблюдению средств индикации.
- Передачу по АШ состояний управляющего выхода на панель Матек 9000 и получение команд от панели.

Питание УУ осуществляется по отдельному двухпроводному шлейфу от дополнительного источника питания напряжением 24 В. постоянного тока и 220 В. переменного тока.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Информативность, не менее "Нет связи", "Нет питания", "Обрыв цепи УПА", "Пуск произведен", "КЗ шлейфа", "КЗ шлейфа").	7
Интервал времени с момента возникновения неисправности до момента появления информации об этом событии на ППКУОП; сек. не более	16
Контакты реле УУ выдерживают: ток в активной нагрузке, А не менее	2.5
Сопротивление нагрузки при которой устройство выдает сообщение "Обрыв цепи УПА". не менее, Ом	5000
Сопротивление нагрузки при которой устройство выдает сообщение "КЗ шлейфа". не менее, Ом	8
Сопротивление проводов нагрузки при использовании контроля нагруз- ки, не более, Ом	4
Сопротивление утечки проводов нагрузки при использовании контроля нагрузки, не более, кОм	20
Тестирующий ток, проходящий через нагрузку, не более, мА	4
Обеспечивает работу при напряжении питания, В	24 ⁺⁴ ₋₅
Средняя потребляемая мощность от АШ ППКУОП; Вт, не более	0.001
Максимальная потребляемая мощность от источника питания (в дежур- ном режиме, при напряжении 24В); Вт. не более (при пуске)	5
Габаритные размеры, мм.	90X70X60



УСТРОЙСТВО ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНОЕ УК9602-12(24)



Устройство приемно-контрольное УК9602 предназначено для контроля состояния двух шлейфов сигнализации и передачи извещений по адресной шине в панель с указанием адреса шлейфа. К шлейфам сигнализации подключаются охранные и пожарные извещатели (и др. с токовым или контактным выходом).

Устройство обеспечивает контроль питания и оптическую индикацию состояния каждого шлейфа сигнализации.

В зависимости от конструктивного исполнения питание устройства осуществляется от источника постоянного тока напряжением 12В или 24В.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- | | |
|--|--------------|
| <input type="checkbox"/> Информативность устройства..... | 5 |
| ("Нормальная работа", "Пожар/Тревога/Извещение", "Обрыв шлейфа/Нет питания", "Замыкание шлейфа", "Нет связи"). | |
| <input type="checkbox"/> Задержка передачи сообщения "Извещение", не более..... | 0,3 сек. |
| <input type="checkbox"/> Задержка передачи сообщения "Нет связи", не более..... | 12 сек. |
| <input type="checkbox"/> Напряжение питания..... | 12В или 24В. |
| <input type="checkbox"/> Максимальное сопротивление шлейфа сигнализации.. | 50 Ом. |
| <input type="checkbox"/> Максимальный ток потребляемый извещателями от шлейфа..... | 1.2 мА |
| <input type="checkbox"/> Габаритные размеры, не более..... | 35x85x60 мм |
| <input type="checkbox"/> Масса, не более..... | 0,06 кг. |
| <input type="checkbox"/> Устройство устойчиво и прочно к воздействию окружающей среды с температурой от +1°С до +50°С и относительной влажностью 93% при температуре 40°С. | |
| <input type="checkbox"/> Средняя наработка на отказ не менее..... | 40000 часов. |



УСТРОЙСТВО СИГНАЛЬНО-ПУСКОВОЕ УУ9411



Устройство сигнально-пусковое УУ9411 представляет собой объектовый прибор управления и предназначено для формирования адресных управляющих сигналов запуска и контроля состояния устройств оповещения, пожаротушения, дымоудаления или иных исполнительных механизмов.

Устройство питается по отдельному двухпроводному шлейфу дополнительного источника питания напряжением 24 В постоянного тока.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

□ Количество управляющих сигналов.....	1
□ Количество контрольных шлейфов.....	2
□ Информативность.....	9
("Нормальная работа", "Пожар/Тревога/Извещение", "Обрыв шлейфа", "Нет питания", "Замыкание шлейфа", "Нет связи", "Пуск произведен", "Пуск неудачен", "Обрыв цепи управления").	
□ Коммутируемый ток в активной нагрузке при напряжении переменного тока 220В.....	5А
□ Коммутируемый ток в активной нагрузке при напряжении постоянного тока 24В.....	5А
□ Сопротивление контрольного шлейфа, не более.....	50 Ом.
□ Напряжение питания.....	18.5 - 27 В.
□ Потребляемая мощность при выкл/вкл управляющем реле, не более.....	0.6/1.5 Вт.
□ Габаритные размеры, не более.....	100x100x35 мм
□ Масса, не более.....	0,15 кг.



УСТРОЙСТВО ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНОЕ УК9201С



Устройство приемно-контрольное УК9201С предназначено для подключения одного гальванически изолированного, двухпроводного шлейфа сигнализации (аналогичного ППК-2), его контроля и передачи на панель информации о состоянии шлейфа.

Устройство обеспечивает адресацию извещений о пожаре, от пожарных извещателей (с токовым выходом) и ручных пожарных извещателей ИПР, по двухпроводной адресной шине.

Устройство обеспечивает сброс "сработавших" пожарных извещателей при отмене сигнала "Пожар" на панели.

Устройство обеспечивает передачу сигнала "пожар", на ручной пожарный извещатель.

Устройство обеспечивает подключение считывателя, для ключей Touch memory, или контроллера для считывания карточек с совместимым интерфейсом. Функции считывателя – постановка/снятие с охраны, перевод в ручной/авт. режим устройств пожарной автоматики.

Питание УК9201С осуществляется по дополнительной шине питания напряжением 24 В постоянного тока.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- | | |
|---|---------------|
| □ Информативность устройства..... | 6 |
| ("Нормальная работа", "Пожар/Тревога/Извещение", "Обрыв шлейфа", "Нет питания", "Замыкание шлейфа", "Нет связи"). | |
| □ Сопротивление шлейфа сигнализации, не более..... | 100 Ом. |
| □ Максимальный ток потребляемый извещателями от шлейфа..... | 10 мА |
| □ Напряжение питания..... | 18.5 - 28 В. |
| □ Потребляемая мощность..... | 0,8 Вт. |
| □ Габаритные размеры, не более..... | 100x100x35 мм |
| □ Масса, не более..... | 0,15 кг. |

УСТРОЙСТВО ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНОЕ УК9301С



Устройство приемно-контрольное УК9301С предназначено для подключения одного гальванически изолированного, двухпроводного шлейфа сигнализации, его контроля и передачи на панель информации о состоянии шлейфа.

Устройство обеспечивает адресацию извещений от охранных, пожарных извещателей либо других датчиков, с контактным выходом, по двухпроводной адресной шине.

Имеется возможность подключения к устройству считывателя, для ключей Touch memory, или контроллера для считывания карточек с совместимым интерфейсом. Функции считывателя – постановка/снятие с охраны.

Питание устройства осуществляется от дополнительного источника по отдельной шине напряжением 12 В или 24 В постоянного тока.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- | | |
|---|---------------|
| □ Информативность устройства..... | 7 |
| ("Нормальная работа", "Пожар/Тревога/Извещение", "Обрыв шлейфа", "Нет питания", "Замыкание шлейфа", "Нет связи", "Взлом аппаратуры"). | |
| □ Сопротивление шлейфа сигнализации, не более.... | 100 Ом. |
| □ Количество извещателей в шлейфе с НЗ контактами, не более..... | 6шт. |
| □ Напряжение питания..... | 10 - 28 В. |
| □ Потребляемая мощность..... | 0,4 Вт. |
| □ Габаритные размеры, не более..... | 100x100x35 мм |
| □ Масса, не более..... | 0,15 кг. |
| □ Средняя наработка на отказ не менее..... | 40000 часов. |



УСТРОЙСТВО ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНОЕ УК9101-12 (24)



Устройство приемно-контрольное УК9101 предназначено для адресации извещений о пожаре, тревоге, неисправности от пожарных, охранных и других извещателей с токовым или контактным выходом, по двухпроводному шлейфу сигнализации и его контроля на замыкание или обрыв.

Питание УК9101-24 осуществляется по дополнительной шине напряжением 24В. Питание УК9101-12 осуществляется по дополнительной шине напряжением 12В.

Сброс тревоги извещателей (ДИП-3 и аналогичных) осуществляется путем временного отключения их от источника питания.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

□ Информативность устройства.....	5
("Нормальная работа", "Пожар/Тревога/Извещение", "Обрыв шлейфа/Нет питания", "Замыкание шлейфа", "Нет связи").	
□ Задержка передачи сообщения "Извещение", не более.....	0,3 сек.
□ Задержка передачи сообщения "Нет связи", не более.....	16 сек.
□ Напряжение питания УК9101-24.....	18.5 – 27 В.
□ Напряжение питания УК9101-12.....	10.5 – 13 В.
□ Максимальное сопротивление шлейфа сигнализации..	50 Ом.
□ Максимальный ток потребляемый извещателями от шлейфа.....	1.2 мА
□ Габаритные размеры, не более.....	35x24x10 мм
□ Масса, не более.....	0,01 кг.
□ Устройство устойчиво и прочно к воздействию окружающей среды с температурой от +1°C до +50°C и относительной влажностью 93% при температуре 40°C.	
□ Средняя наработка на отказ не менее.....	40000 часов.

УСТРОЙСТВО ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНОЕ УК9001



Устройство приемно-контрольное УК9001 предназначено для адресации извещений от датчиков состояния (включено/выключено, открыто/закрыто, исправно/ неисправно, перегрев/ норма и т.д.). Не требует питания.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Информативность устройства..... 3
("Нормальная работа", "Извещение", "Нет связи").
- Задержка передачи сообщения "Извещение",
не более..... 0,3 сек.
- Задержка передачи сообщения "Нет связи",
не более..... 16 сек.
- Габаритные размеры, не более..... 35X24X10мм
- Масса, не более..... 0,01 кг
- Устройство устойчиво и прочно к воздействию окружающей среды с температурой от +1°C до +50°C и относительной влажностью 93% при температуре 40°C.
- Средняя наработка на отказ, не менее..... 40000 часов



УСТРОЙСТВО ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНОЕ УК9001Т



Устройство приемно-контрольное УК9001Т предназначено для адресации извещений о пожаре, тревоге, от пожарных, охранных и других извещений от датчиков состояния (включено/выключено, открыто/закрыто, исправно/ неисправно, перегрев/ норма и т.д.), с токовым или контактным выходом без контроля исправности шлейфа.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- | | |
|--|--------------|
| □ Информативность устройства..... | 3 |
| ("Нормальная работа", "Извещение", "Нет связи"). | |
| □ Допустимое напряжение питания при использовании: | |
| - токовых извещателей..... | 18 – 28 В |
| - контактных извещателей..... | 10.5 – 28 В. |
| □ Максимальное сопротивление проводов шлейфа сиг- | |
| нализации: | |
| - при напряжении питания от 18 до 28 В..... | 220 Ом. |
| - при напряжении питания от 10.5 до 13,5 В для | |
| контактных извещателей..... | 50 Ом. |
| □ Ток срабатывания/ограничения в шлейфе сигнализа- | |
| ции, не более..... | 8/12 мА. |
| □ Задержка передачи сообщения «По- | |
| жар/Тревога/Извещение», не более..... | 0,3 сек. |
| □ Задержка передачи сообщения "Нет связи", не более. | 16 сек. |
| □ Габаритные размеры, не более..... | 35x24x10 мм |
| □ Масса, не более..... | 0,01 кг. |
| □ Устройство устойчиво и прочно к воздействию окру- | |
| жающей среды с температурой от +1°С до +50°С и | |
| относительной влажностью 93% при температуре | |
| 40°С. | |
| □ Средняя наработка на отказ не менее..... | 40000 час. |

УСТРОЙСТВО ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНОЕ УК9002



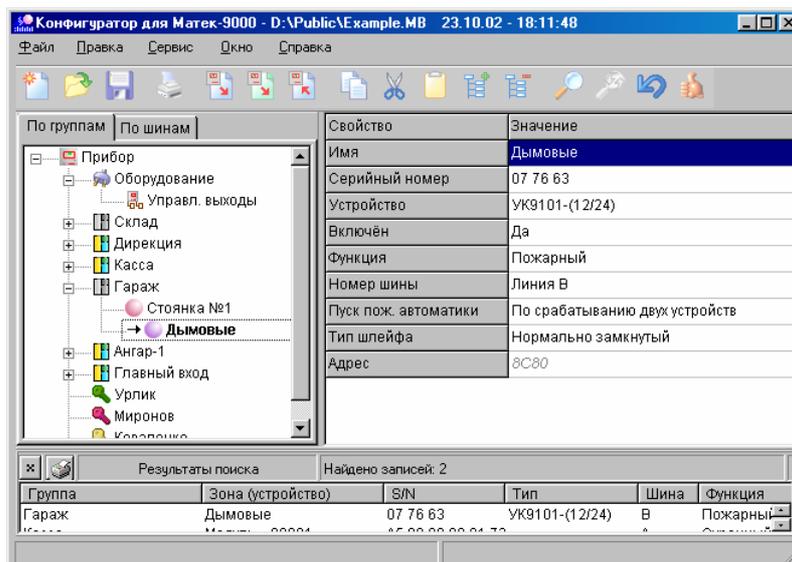
Устройство приемно-контрольное УК9002 предназначено для адресации извещений от датчиков состояния (включено/выключено, открыто/закрыто, исправно/ неисправно, перегрев/ норма и т.д.), с контактным выходом, с контролем цепи «tamper».

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Информативность устройства..... 4
("Нормальная работа", "Тревога/Извещение", "Нет связи", "Взлом аппаратуры").
- Задержка передачи сообщения, не более..... 0,3 сек
("Тревога/Извещение", "Взлом аппаратуры).
- Задержка передачи сообщения "Нет связи", не более 16 сек.
- Габаритные размеры, не более..... 35x24x10 мм
- Масса, не более..... 0,01 кг.
- Устройство устойчиво и прочно к воздействию окружающей среды с температурой от +1°C до +50°C и относительной влажностью 93% при температуре 40°C.
- Средняя наработка на отказ не менее..... 40000 часов.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Программа "Конфигуратор"

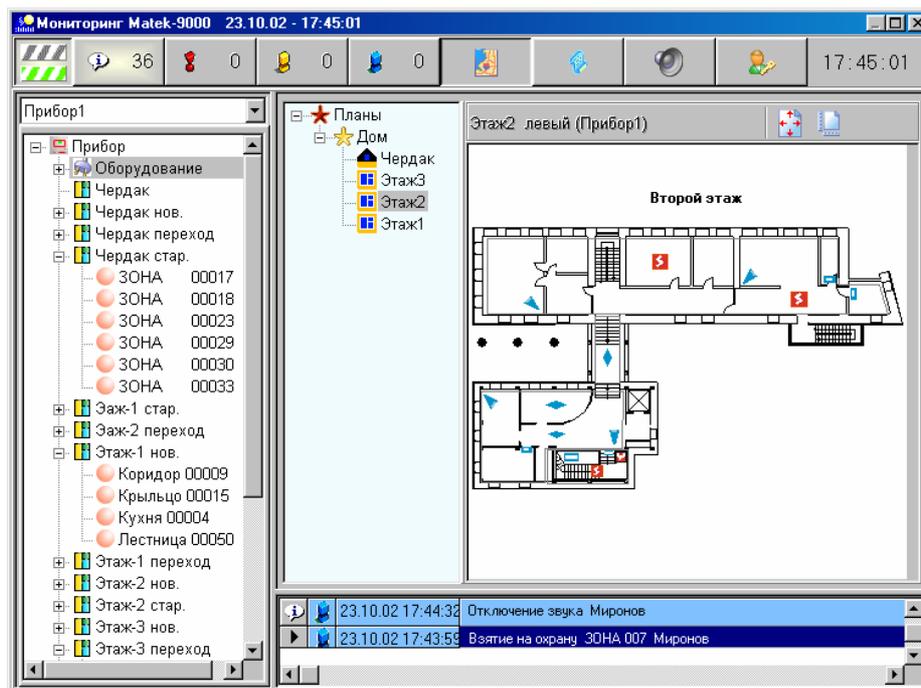


Программа «Конфигуратор», предназначена для создания и редактирования базы данных ППКУОП «МАТЕК 9000» с использованием компьютера. Данная версия программы поддерживает следующие типы адресных устройств: **УК9001Т, УК9002, УК9101-12, УК9101-24, УК9201С, УК9301С, УУ9411, УК9602, УК9608.**

Системные требования:

- IBM PC совместимый компьютер;
- Windows 95/98/NT/2k/XP;
- Свободное место на жестком диске – не менее 10Мб;
- устройство чтения CD ROM;
- манипулятор типа «мышь»;
- видео карта и монитор SVGA с поддержкой видео режима с глубиной цвета не хуже 256 цветов (рекомендуется 65536 цветов, разрешение – 800x600);
- один свободный последовательный COM порт (RS-232), один параллельный LPT порт;
- «0» - модемный кабель.

Программа "Мониторинг"



Программа «Мониторинг», предназначена для визуального контроля и управления, с использованием компьютера, системой ОПС построенной на базе оборудования серии «MATEK 9000».

Системные требования:

- IBM PC совместимый компьютер;
- Windows 98/NT/2k;
- Свободное место на жестком диске – не менее 10Мб;
- устройство чтения CD ROM;
- манипулятор типа «мышь»;
- видео карта и монитор SVGA с поддержкой видео режима с глубиной цвета не хуже 256 цветов (рекомендуется 65536 цветов, разрешение – 800x600);
- один свободный последовательный COM порт (RS-232), один параллельный LPT порт.

