

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: bdo@nt-rt.ru | <http://bolid.nt-rt.ru>

АДРЕСНЫЙ РАСШИРИТЕЛЬ С2000-АР1 ИСП.01, С2000-АР1 ИСП.02, С2000-АР1 ИСП.03

Адресный расширитель на одну зону сигнализации. Применяется с контроллерами "С2000-КДЛ" и "С2000-КДЛ-2И".



Описание

- Размещается внутри охранного или пожарного четырехпроводного извещателя
- Питание от двухпроводной линии связи
- Контроль контактов сигнального реле («Охрана») и датчика вскрытия корпуса («Блокировка»)
- Нормально-замкнутые контакты шлейфа «Охрана» для исполнений 02 и 03 и нормально-разомкнутые — для исполнения 01
- Адрес расширителя сохраняется в энергонезависимой памяти
- Измерение значения напряжения в ДПЛС в месте установки
- Миниатюрное исполнение

Характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Количество зон расширения	1 охранный (пожарный) и 1 блокировочный
Время фиксации нарушения зоны	не более 300 мс
Потребляемый ток	не более 0,6 мА
Время технической готовности	не более 15 с
Рабочий диапазон температур	от минус 30 до +50 °С – исп.01 и 02 от минус 45 до +55 °С – исп.03
Относительная влажность	до 93% при +40 °С – исп.01 и 02 до 100% при +25 °С – исп.03
Степень защиты корпуса	IP61 – исп.01 и 02 IP68 – исп.03
Габаритные размеры	14×16×5 мм
Масса	не более 0,005 кг
Средний срок службы	10 лет
Программирование	программа UProg.exe
Тип монтажа	встраивается в корпус извещателя

АДРЕСНЫЙ РАСШИРИТЕЛЬ С2000-АР1 ИСП.04



Адресный расширитель на одну зону сигнализации с управлением индикацией извещателя. Применяется с контроллером "С2000-КДЛ" и "С2000-КДЛ-2И".

Описание

- Размещается внутри охранного или пожарного четырехпроводного извещателя
- Питание от двухпроводной линии связи
- Контроль контактов сигнального реле («Охрана»), датчика вскрытия корпуса («Блокировка») и управление индикацией четырехпроводных извещателей
- Нормально-замкнутые контакты шлейфов «Охрана» и «Блокировка»
- Адрес расширителя сохраняется в энергонезависимой памяти
- Измерение значения напряжения в ДПЛС в месте установки
- Миниатюрное исполнение
- Двухсторонний SMD монтаж

Характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Количество зон расширения	1 охранный (пожарный) и 1 блокировочный
Время фиксации нарушения зоны	не более 300 мс
Потребляемый ток	не более 0,6 мА
Время технической готовности	не более 15 с
Рабочий диапазон температур	от минус 30 до +50 °С
Относительная влажность	до 93% при +40 °С
Степень защиты корпуса	IP61
Габаритные размеры	14×18×5 мм
Масса	не более 0,005 кг
Средний срок службы	10 лет

Программирование	программа UProg.exe			
Тип монтажа	встраивается в корпус извещателя			
Перечень извещателей, для которых реализована функция «Управление индикацией»				
Извещатели совмещенные и комбинированные	Опτικο-электронные пассивные (инфракрасные)			
	С объемной зоной обнаружения	С поверхностной зоной обнаружения («штора»)	С линейной зоной обнаружения («луч»)	С объемной зоной обнаружения (потолочные)
Сова - 2А(Б) Сова - 3А(Б) Астра - 8 Астра - 621	Астра - 5А*** Астра - 9** Астра - 512* Астра - 511 Фотон - 12 Фотон - 16	Икар - 5Б Икар - 4** Ортех RX - 40QZ Астра - 5Б*** Фотон - 16Б	Астра - 5Б*** Фотон - 16А	Астра - 7А(Б)*

АДРЕСНЫЙ РАСШИРИТЕЛЬ C2000-AP8

Адресный расширитель на восемь зон сигнализации. Применяется с контроллером "С2000-КДЛ" и "С2000-КДЛ-2И".

Описание

- Контроль восьми независимых зон (адресов, контролируемых цепей) пожарных четырехпроводных или охранных извещателей
- Питание от двухпроводной линии связи
- При включении пожарных извещателей контролируются состояния зоны "Пожар", "Обрыв", "Короткое замыкание"
- Повышенная помехоустойчивость контролируемых цепей за счет селекции входного сигнала по длительности и фильтрации наводок 50 Гц и 100 Гц
- Датчик вскрытия корпуса
- Адрес расширителя запоминается в энергонезависимой памяти
- Встроенный индикатор работоспособности и состояния зон
- До 16 расширителей к "С2000-КДЛ" и "С2000-КДЛ-2И"



Характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Количество зон расширения	8 охранные или пожарные
Время фиксации нарушения зоны	не более 300 мс
Потребляемый ток	не более 4 мА
Время технической готовности	не более 15 с
Рабочий диапазон температур	от минус 30 до +50°C
Относительная влажность	до 93% при +40°C
Степень защиты корпуса	IP30
Габаритные размеры	156x107x39 мм
Масса	не более 0,3 кг
Средний срок службы	10 лет
Программирование	программа UProg.exe
Тип монтажа	настенный

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ВИБРАЦИОННЫЙ ПОВЕРХНОСТНЫЙ АДРЕСНЫЙ С2000-В



Извещатель предназначен для обнаружения попытки преднамеренного разрушения (взлома) бетонных стен и перекрытий толщиной не менее 0,12 м, кирпичных стен толщиной не менее 0,15 м, деревянных конструкций толщиной материала от 20 до 40 мм, фанеры толщиной не менее 4 мм, конструкций из древесностружечных плит толщиной не менее 15 мм, типовых металлических сейфов, шкафов, дверей и банкоматов. Применяется с контроллером «С2000-КДЛ».

Описание

Световая индикация режимов работы и вибрации охраняемой конструкции, низкого напряжения питания, неисправности извещателя

Возможность управления режимом индикации

Измерение значения напряжения в ДПЛС в месте установки

Пять уровней регулировки чувствительности

Три режима обнаружения разрушения (взлома) охраняемой конструкции

Контроль вскрытия корпуса

Контроль демонтажа от охраняемой поверхности

Характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Время фиксации нарушения зоны	не более 300 мс
Потребляемый ток	не более 3 мА
Время технической готовности	не более 5 с
Рабочий диапазон температур	от минус 35 до +50°C
Относительная влажность	до 93% при +40°C
Степень защиты корпуса	IP41
Габаритные размеры	68x43x20 мм.
Масса	не более 25 г
Средний срок службы	10 лет
Программирование	программа UProg.exe
Тип монтажа	настенный

БЛОК РАСШИРЕНИЯ ШЛЕЙФОВ СИГНАЛИЗАЦИИ С2000-БРШС-ЕХ



Блок расширения шлейфов сигнализации "С2000-БРШС-Ех" применяется с контроллером двухпроводной линии связи "С2000-КДЛ" в составе интегрированной системы охраны "Орион". Предназначен для подключения неадресных искробезопасных извещателей, согласованных по искробезопасным параметрам, в двухпроводную линию связи "С2000-КДЛ".

Описание

"С2000-БРШС-Ех" обеспечивает:

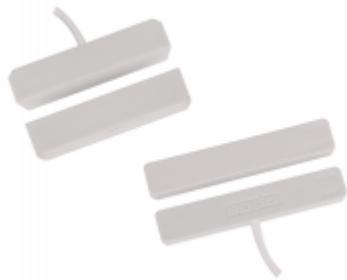
- контроль состояния двух искробезопасных шлейфов сигнализации посредством контроля значений их сопротивлений;
- питание извещателей напряжением 12 В по двум искробезопасным цепям;
- сброс питания ШС перед постановкой на охрану;
- передачу значений сопротивления ШС;
- передачу значения напряжения ДПЛС в месте установки;
- контроль вскрытия корпуса.

Характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА		ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Количество искробезопасных ШС		2
Количество искробезопасных источников электропитания		2
Маркировка взрывозащиты		[Exia]IICX
Напряжение питания		от 8 до 28 В
Ток потребления (при отсутствии подключенных приборов к клеммам питания)		не более 150 мА
Параметры цепей питания:	номинальное выходное напряжение	12 В
	номинальный выходной ток	150 мА

Ток, потребляемый от двухпроводной линии с С2000-КДЛ	не более 0,05 мА
Габаритные размеры	273x169x56 мм
Степень защиты оболочки	IP65
Масса	1,5 кг
Диапазон рабочих температур	от минус 40 до +50°С
Средний срок службы	10 лет
Тип монтажа	настенный навесной

ИЗВЕЩАТЕЛИ ОХРАННЫЕ МАГНИТОКОНТАКТНЫЕ АДРЕСНЫЕ "С2000-СМК", "С2000-СМК ИСП.01", "С2000-СМК ИСП.01" (IP68), "С2000-СМК ЭСТЕТ"



Извещатели охранные магнитоконтактные адресные "С2000-СМК" и "С2000-СМК исп.01", "С2000-СМК исп.01" (IP68) применяются для охраны оконных и дверных проемов (пластиковых и деревянных). "С2000-СМК исп.01" имеет провод длиной 1,5 м.

"С2000-СМК исп.01" (IP68) имеет провод длиной 1,5 м, повышенную степень защиты оболочки и расширенный рабочий диапазон температур.

"С2000-СМК Эстет" предназначен для охраны металлических дверей и конструкций.

Извещатели применяются с контроллерами "С2000-КДЛ" и "С2000-КДЛ-2И".

Описание

Срабатывание при открытии двери

Питание по двухпроводной линии связи

Адрес извещателя хранится в энергонезависимой памяти

Проверка работоспособности изделия магнитом

Защита от ложных срабатываний

Измерение значения напряжения в ДПЛС в месте установки

Современный дизайн

Малый ток потребления

Малые габариты

Возможность работы на металлической поверхности при установке через подкладку высотой от 5 мм

До 127 извещателей к "С2000-КДЛ" или "С2000-КДЛ-2И"

Характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Расстояние срабатывания (до ответной части)	10 мм
Время фиксации нарушения зоны	не более 300 мс
Потребляемый ток	0,5 мА
Время технической готовности	не более 15 с
Рабочий диапазон температур	от минус 30 до +50°C
	от минус 45 до +55°C – "С2000-СМК исп.01" (IP68)
Относительная влажность	до 93% при +40°C
	до 100% при +25°C – "С2000-СМК исп.01" (IP68)
Степень защиты корпуса	IP41
	IP68 – "С2000-СМК исп.01" (IP68)
Габаритные размеры	56x10x8 мм - "С2000-СМК", "С2000-СМК исп.01", "С2000-СМК исп.01" (IP68)
	45x13x10 мм - "С2000-СМК Эстет"
Масса	не более 0,01 кг - "С2000-СМК", "С2000-СМК ЭСТЕТ"
	не более 0,03 кг - "С2000-СМК исп.01", "С2000-СМК исп.01" (IP68)
Средний срок службы	10 лет
Программирование	программа UProg.exe
Тип монтажа	оконный и дверной проём

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ПОВЕРХНОСТНЫЙ ЗВУКОВОЙ АДРЕСНЫЙ С2000-СТ ИСП.03



Извещатель предназначен для обнаружения разрушения обычного стекла марок М4-М8 по ГОСТ 111-90 и покрытого защитной полимерной пленкой, обеспечивающей класс защиты А1-А3 по РД 78.148-94 МВД России, стекол толщиной от 2,5 до 8,0 мм площадью не менее 0,1 м² (при длине каждой из сторон не менее 0,3 м). Функция антимаскирования позволяет определять наличие посторонних предметов, закрывающих звуковое отверстие (жвачка, липкая лента). Применяется с контроллером "С2000-КДЛ" или "С2000-КДЛ-2И".

Описание

Цифровая обработка сигнала

Многоуровневый алгоритм микропроцессорной обработки

Эффективная защита от сбоев

Повышенная устойчивость к воздействию помех

Адрес извещателя запоминается в энергонезависимой памяти

Контроль вскрытия корпуса

До 60 извещателей к "С2000-КДЛ" или "С2000-КДЛ-2И"

Наличие функции антимаскирования

Расширенные возможности управления по ДПЛС (управление режимами работы и индикацией)

Настройка чувствительности, программирование адреса, включение/отключение антимаскирования осуществляются кодовыми нажатиями на тампер

Современный дизайн

Характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Максимальная рабочая дальность действия	не менее 6 м
Время фиксации нарушения зоны	не более 300 мс
Потребляемый ток в дежурном режиме	не более 1 мА
Время технической готовности	не более 10 с
Рабочий диапазон температур	от минус 10 до +45°С
Относительная влажность	до 90% при +25°С
Степень защиты корпуса	IP41
Габаритные размеры	75x65x25 мм
Масса	не более 0,1 кг
Средний срок службы	10 лет
Программирование	программа UProg.exe
Тип монтажа	настенный

ДАТЧИК ЗАТОПЛЕНИЯ АДРЕСНЫЙ С2000-ДЗ



Датчик затопления адресный "С2000-ДЗ" предназначен для обнаружения утечек воды из водопроводов и формирования адресного извещения о тревоге по двухпроводной линии связи (ДПЛС).

Описание

Совместная работа с "С2000-КДЛ" вер. 2.10 и выше или "С2000-КДЛ-2И" вер. 1.10 и выше

Электропитание датчика по ДПЛС

До 127 датчиков к "С2000-КДЛ" или "С2000-КДЛ-2И"

Ударопрочный корпус

Характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Ток потребления от ДПЛС	не более 0,5 мА
Время технической готовности	не более 10 с
Минимальная толщина слоя жидкости для формирования извещения "Тревога"	не менее 1 мм
Допустимая относительная влажность	до 100% при +25°С
Рабочий диапазон температур	от минус 20 до +50°С
Степень защиты корпуса	IP67
Габаритные размеры	65x22x16 мм
Длина кабеля	1,5 м
Масса	не более 0,05 кг

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ОБЪЕМНЫЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ АДРЕСНЫЙ С2000-ИК ИСП.02



Извещатель охранный объемный оптико-электронный адресный с защитой от животных до 20 кг. Применяется совместно с контроллером «С2000-КДЛ»

Описание

- Надежное обнаружение проникновения в охраняемую зону
- Отсутствие ложных срабатываний при перемещении животных массой до 20 кг
- Отсутствие реакции на перепады фоновой освещенности
- Защищенность от электромагнитных полей
- Отсутствие реакции в условиях конвективных тепловых потоков
- Защищенность от воздействия импульсов напряжения по линии связи
- Контроль вскрытия корпуса
- Возможность управления режимом индикации
- Адрес извещателя запоминается в энергонезависимой памяти
- До 127 извещателей к "С2000-КДЛ" или "С2000-КДЛ-2И"

Характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Рабочая дальность действия извещателя	10 м
Диапазон скоростей обнаружения	от 0,3 до 3 м/с
Угол обзора зоны обнаружения в горизонтальной плоскости	90°
Потребляемый извещателем ток	не более 0,5 мА
Время технической готовности извещателя	не более 60 с
Рабочий диапазон температур	от минус 30 до +50°С

Относительная влажность	до 95% при +25°C
Степень защиты корпуса	IP41
Габаритные размеры извещателя вместе с розеткой	105x75x56 мм
Масса	не более 0,1 кг
Средний срок службы	10 лет
Программирование извещателя	программа UProg.exe
Тип монтажа	настенный

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ОБЪЕМНЫЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ АДРЕСНЫЙ С2000-ИК ИСП.03



Извещатель охранный объемный оптико-электронный адресный. Применяется с контроллером "С2000-КДЛ" и "С2000-КДЛ-2И".

Описание

Контроль уровня шумов
Сферическая оптическая линза с антисаботажной зоной
Контроль вскрытия корпуса
Световой индикатор красного цвета для контроля работоспособности
Возможность управления режимом индикации
Измерение значения напряжения в ДПЛС в месте установки
Адрес извещателя запоминается в энергонезависимой памяти
Надежное обнаружение проникновения в охраняемое помещение
Устойчивость к изменению фоновой освещенности
Устойчивость к тепловым потокам
Устойчивость к электростатическим разрядам
Устойчивость к импульсам напряжения в линии связи ДПЛС.
До 100 извещателей к "С2000-КДЛ" и "С2000-КДЛ-2И"

Характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Рабочая дальность действия извещателя	от 0,3 до 12 м
Диапазон скоростей обнаружения	от 0,3 до 3 м/с
Устойчивость к внешней засветке	Более 6500 лк
Потребляемый ток	не более 0,65 мА

Время технической готовности извещателя	не более 15 с
Диапазон температур	от минус 30 до +50°C
Относительная влажность воздуха	до 95% при +25°C
Степень защиты корпуса	IP41
Габаритные размеры	68x93x41 мм
Масса	не более 0,125 кг
Средний срок службы	10 лет
Программирование извещателя	программа UProg.exe
Тип монтажа	настенный

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ПОВЕРХНОСТНЫЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ АДРЕСНЫЙ С2000-ИК ИСП.04



Извещатель охранный поверхностный оптико-электронный адресный. Форма зоны обнаружения типа "штора". Применяется с контроллером "С2000-КДЛ" и "С2000-КД-2И".

Описание

Надежное обнаружение проникновения в охраняемую зону
Отсутствие реакции на перепады фоновой освещенности
Защищенность от электромагнитных полей
Отсутствие реакции в условиях конвективных тепловых потоков
Защищенность от воздействия импульсов напряжения по линии связи
Контроль вскрытия корпуса
Возможность управления режимом индикации
Измерение значения напряжения в ДПЛС в месте установки
Адрес извещателя запоминается в энергонезависимой памяти
До 127 извещателей к "С2000-КДЛ" и "С2000-КДЛ-2И"

Характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Угол обзора зоны обнаружения в горизонтальной плоскости	6°
Рабочая дальность действия извещателя	от 0,3 до 10 м
Диапазон скоростей обнаружения	от 0,3 до 3 м/с
Устойчивость к внешней засветке	более 6500 лк
Время технической готовности извещателя к работе после включения питания	не более 15 с

Потребляемый ток	не более 0,5 мА
Диапазон температур	от минус 30 до +50°С
Относительная влажность воздуха	до 95% при +25°С
Степень защиты корпуса	IP41
Габаритные размеры	68x93x41 мм
Масса	не более 0,1 кг
Программирование извещателя	программа UProg.exe
Тип монтажа	настенный

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ТЕПЛОВОЙ МАКСИМАЛЬНО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ АДРЕСНО- АНАЛОГОВЫЙ С2000-ИП-03



Извещатель пожарный тепловой адресно-аналоговый максимально-дифференциальный предназначен для обнаружения загорания, сопровождающегося выделением тепла, и выдачи извещений "Пожар", "Внимание", "Неисправность", "Тест". Применяется с контроллером "С2000-КДЛ" и "С2000-КДЛ-2И".

Описание

- Однозначная установка в розетку
- Возможность формирования сигнала о курении в запрещенных местах
- Раннее обнаружение пожара
- Программная установка уровней задымленности "день-ночь"
- Предтревожное сообщение "Внимание"
- Контроль работоспособности
- Контроль запыленности
- Контроль текущего значения концентрации дыма
- Измерение напряжения в ДПЛС в месте установки
- Световая индикация состояния
- Проверка работоспособности нажатием на световод или лазерным тестером
- Адрес извещателя запоминается в энергонезависимой памяти
- Надежная защита от насекомых
- Крышка для защиты от пыли в период строительства и ремонта
- До 127 извещателей к "С2000-КДЛ" и "С2000-КДЛ-2И"
- Совместим с монтажными комплектами крепления в подвесной потолок МК-2

Характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Диапазон измеряемой температуры	от минус 30 до +65°C
Точность измерения температуры	±1,5°C

Потребляемый извещателем ток	не более 0,5 мА
Время технической готовности извещателя	не более 60 с
Температура срабатывания	От +54 до +65°С
Относительная влажность	до 93% при +40°С
Степень защиты корпуса	IP41
Габаритные размеры извещателя вместе с розеткой	диаметр 100 мм высота 47 мм
Масса	не более 0,2 кг
Средний срок службы	10 лет
Программирование извещателя	программа UProg.exe
Тип монтажа	потолочный

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ АДРЕСНО-АНАЛОГОВЫЙ ГАЗОВЫЙ И ТЕПЛОВОЙ МАКСИМАЛЬНО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ С2000-ИПГ



Извещатель пожарный газотепловой адресно-аналоговый "С2000-ИПГ" предназначен для контроля состояния и обнаружения возгораний, сопровождающихся выделением угарного газа (СО), а также тепла. Совмещает в себе пороговый газовый и максимально-дифференциальный тепловой (класс А1R) пожарных извещателей. Выдает извещения "Пожар", "Неисправность", "Тест". Применяется с контроллером "С2000-КДЛ" и "С2000-КДЛ-2И".

Описание

- Выдача извещения "Пожар" как при пороговом превышении концентрации угарного газа или подъеме температуры, так и при изменении градиента температуры
- Возможность измерения концентрации угарного газа и температуры с последующей передачей через контроллер "С2000-КДЛ" на пульт "С2000", "С2000М" или АРМ "Орион Про"
- Световая индикация состояния
- Крышка для защиты от пыли в период строительства и ремонта
- Проверка работоспособности нажатием на световод или лазерным тестером
- Питание от двухпроводной линии связи
- Измерение значения напряжения ДПЛС в месте установки
- Адрес извещателя запоминается в энергонезависимой памяти
- Совместим с монтажным комплектом для крепления в подвесной потолок МК-2

Характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Диапазон контролируемых значений СО, ppm	от 20 до 80
Температура срабатывания, °С	+54
Тип извещателя	Адресно-аналоговый
Тип шлейфа подключения	ДПЛС

Напряжение питания, В	8 ... 11
Потребляемый ток, мА	0,5
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 30 до +55
Время готовности, не более, с	60
Относительная влажность воздуха, %	до 93 при +40 °С
Масса, кг, не более	0,2
Температура транспортировки и хранения, °С	от минус 50 до +55
Тип монтажа	потолочный
Габаритные размеры:	
– диаметр, не более мм	100
– высота, не более мм	47
Средний срок службы, лет	10
Тип монтажа	потолочный
Программирование извещателя	Программа UProg.exe

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ТЕПЛОВОЙ МАКСИМАЛЬНО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ АДРЕСНЫЙ С2000-ИП-ПА-03



Извещатель тепловой максимально-дифференциальный адресный, предназначен для обнаружения возгораний, сопровождающихся выделением тепла. Применяется с блочно-модульным приёмно-контрольным прибором, состоящим из блока "Сигнал-10" и сетевого контроллера (пульты контроля и управления "С2000М" либо компьютера с установленным ПО АРМ "Орион ПРО"). Выдает сообщения "Пожар", "Неисправность", "Тест".

Описание

- Выдача извещения "Пожар" как при превышении максимального порога, так и при изменении градиента температуры
- Обработка температуры, используя предысторию
- До десяти адресуемых извещателей в шлейфе. До 100 адресуемых извещателей к "Сигнал-10"
- Контроль работоспособности
- Проверка работоспособности нажатием на световод или лазерным тестером
- Однозначная установка в розетку
- Простое задание адреса
- Совместим с монтажным комплектом крепления в подвесной потолок МК-2

Характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Температура срабатывания	от +54 до +65°C
Рабочий диапазон температур	от минус 30 до +55°C
Время технической готовности извещателя	не более 60 с
Относительная влажность	до 93% при +40°C
Степень защиты корпуса	IP41
Габаритные размеры извещателя вместе с розеткой	диаметр 100 мм высота 47 мм
Масса	не более 0,2 кг
Средний срок службы	10 лет
Тип монтажа	потолочный

КОНТРОЛЛЕР ДВУХПРОВОДНОЙ ЛИНИИ СВЯЗИ С2000-КДЛ



Контроллер адресной двухпроводной подсистемы "С2000-КДЛ".

Описание

- Работа в составе систем: ИСО "Орион", система автоматизированного учета "Ресурс"
- Подключение до 127 адресных устройств (АУ).
- Кольцевая двухпроводная линия связи с контролем короткого замыкания и обрыва
- Возможность применения изоляторов короткого замыкания «БРИЗ» и «БРИЗ исп.03» для локализации короткозамкнутых участков ДПЛС
- Питание подключенных адресных устройств по двухпроводной линии связи
- Работа с адресно-аналоговыми дымовыми извещателями «ДИП-34А»:
 - назначение порога предварительного оповещения «Внимание» и порога «Пожар»
 - задание временных зон «День» и «Ночь» с назначением порогов «Внимание» и «Пожар» отдельно для каждой временной зоны
 - назначение уровня запыленности
 - передача извещений «Требуется обслуживание», «Внимание», «Пожар», «Неисправность»
- Работа с адресными пожарными извещателями «С2000-ИП» и «ИПР 513-3А»
- Работа с адресными счетчиками расхода «С2000-АСР2» и «С2000-АСР8», предназначенными для подсчета импульсов, поступающих с механических или электрических счетчиков (воды, электричества, газа)
- Подключение адресных охранных извещателей «С2000-ИК», «С2000-ШИК», «С2000-ПИК», «С2000-СТ», «С2000-СМК», «С2000-СМК Эстет», «С2000-В», «С2000-СВЧ», «С2000-СТИК», «С2000-КТ»
- Работа с адресным измерителем влажности и температуры «С2000-ВТ»
- Подключение в двухпроводную линию связи неадресных охранных и пожарных извещателей с выходом «сухой контакт» через адресные расширители «С2000-АР1», «С2000-АР2» и «С2000-АР8»
- Управление исполнительными устройствами через адресный релейный блок «С2000-СП2»
- Подключение считывателей ключей Touch Memory (iButton), карт Proximity, а также клавиатур для считывания PIN-кодов
- Поддержка интерфейсов считывателей — Touch Memory(iButton), Wiegand и АВА-TrackII
- Локальное и централизованное управления разделами (зонами). Индикация состояния разделов (зон) осуществляется на выносном светодиоде считывателя (одно или двухцветном)
- Передача служебных и тревожных сообщений на пульт «С2000», «С2000М», АРМ «Орион» и АРМ «Орион Про»
- Передача по запросу в интерфейс RS-485 значений сопротивлений шлейфов адресных расширителей, значений задымленности и температуры окружающей среды от «ДИП-34А» и «С2000-ИП» соответственно

- Использование совместно с «С2000-ВТ» и «С2000-ИП» для измерения влажности и температуры с изменяющимися порогами на включение и выключение исполнительных устройств
- Исполнение и конструкция контроллера соответствует Европейскому стандарту EN54
- Контроль вскрытия корпуса блока
- Световая индикация состояния прибора, ДПЛС, интерфейса RS-485
- Два ввода питания: для подключения основного и резервного источников питания, напряжением от 12 В до 24 В. Неисправность линии электропитания одного из источников (короткое замыкание или обрыв) не сказывается на работе другого

Характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА		ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Количество подключаемых АУ		127
Длина двухпроводной линии		600 метров при сечении 0,75 мм ² 700 метров при сечении 0,9 мм ²
Напряжение питания		от 10,2 В до 28,4 В постоянного тока
Ток потребления (без учёта потребления АУ), не более:	при напряжении питания 12 В	80 мА
	при напряжении питания 24 В	40 мА
Ток потребления в дежурном режиме (подключены 127 АУ с током потребления 0,5мА каждое), не более:	при напряжении питания 12 В	160 мА
	при напряжении питания 24 В	80 мА
Внешний считыватель электронных идентификаторов (ЭИ)		1 вход
Интерфейс подключаемых считывателей		Dallas Touch Memory(1-Wire, μ-LAN), Wiegand и ABA-Track II
Управление светодиодами считывателя		Управление двумя светодиодами считывателя (красным и зелёным) в соответствии с логическими уровнями "+5В КМОП", с ограничением тока при прямом подключении светодиодов на уровне 10 мА
Управление звуковым сигнализатором считывателя		Есть. Сигнал управления "+5В КМОП"
Объем памяти ключей Touch Memory(iButton), карт или кодов		512
Энергонезависимый буфер событий		255
Световая индикация на лицевой панели		3 светодиодных индикатора (работа, RS-485 и ДПЛС)
Встроенный звуковой сигнализатор		Не менее 50 дБА на расстоянии 1 м
Датчик вскрытия корпуса		микрореле
Коммуникационный порт (для работы в ИСО «Орион»)		RS-485, протокол Орион

Питание прибора	От внешнего источника постоянного тока (Имеется дополнительный ввод для подключения резервного источника питания)
Готовность к работе после включения питания	не более 15 с
Рабочий диапазон температур	от минус 30 до +55°C
Относительная влажность	до 98% при +25°C
Степень защиты корпуса	IP30
Габаритные размеры	156×107×39 мм
Масса прибора	не более 0,3 кг
Средний срок службы	10 лет
Программирование контроллера	программа UProg.exe
Подключение к ПК	через интерфейс RS-485 с помощью преобразователя интерфейсов
Тип монтажа	настенный навесной или на DIN-рейку

КОНТРОЛЛЕР ДВУХПРОВОДНОЙ ЛИНИИ СВЯЗИ С ГАЛЬВАНИЧЕСКОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ С2000-КДЛ-2И



Контроллер адресной двухпроводной подсистемы с гальванической изоляцией "С2000-КДЛ-2И".

Описание

- Работа в составе систем: ИСО "Орион", система автоматизированного учета "Ресурс"
- Подключение до 127 адресных устройств (АУ).
- Кольцевая двухпроводная линия связи с контролем короткого замыкания и обрыва
- Наличие гальванически развязанных между собой групп проводных соединений – источника питания, интерфейса RS485 и ДПЛС
- Возможность применения изоляторов короткого замыкания «БРИЗ» и «БРИЗ исп.03» для локализации короткозамкнутых участков ДПЛС
- Питание подключенных адресных устройств по двухпроводной линии связи
- Работа с адресно-аналоговыми дымовыми извещателями «ДИП-34А»:
 - назначение порога предварительного оповещения «Внимание» и порога «Пожар»
 - задание временных зон «День» и «Ночь» с назначением порогов «Внимание» и «Пожар» отдельно для каждой временной зоны
 - назначение уровня запыленности
 - передача извещений «Требуется обслуживание», «Внимание», «Пожар», «Неисправность»
- Работа с адресными пожарными извещателями «С2000-ИП» и «ИПР 513-3А»
- Работа с адресными счетчиками расхода «С2000-АСР2» и «С2000-АСР8», предназначенными для подсчета импульсов, поступающих с механических или электрических счетчиков (воды, электричества, газа и т.д.)
- Подключение адресных охранных извещателей «С2000-ИК», «С2000-ШИК», «С2000-ПИК», «С2000-СТ», «С2000-СМК», «С2000-СМК Эстет», «С2000-В», «С2000-СВЧ», «С2000-СТИК», «С2000-КТ»
- Работа с адресным измерителем влажности и температуры «С2000-ВТ»
- Подключение в двухпроводную линию связи неадресных охранных и пожарных извещателей с выходом «сухой контакт» через адресные расширители «С2000-АР1», «С2000-АР2» и «С2000-АР8»
- Управление исполнительными устройствами через адресный релейный блок «С2000-СП2»
- Подключение считывателей ключей Touch Memory (iButton), карт Proximity, а также клавиатур для считывания PIN-кодов
- Поддержка интерфейсов считывателей — Touch Memory(iButton), Wiegand и АВА-TrackII
- Локальное и централизованное управления разделами (зонами). Индикация состояния разделов (зон) осуществляется на выносном светодиоде считывателя (одно или двухцветном)
- Передача служебных и тревожных сообщений на пульт «С2000», «С2000М», АРМ «Орион Про»

- Передача по запросу в интерфейс RS-485 значений сопротивлений шлейфов адресных расширителей, значений задымленности и температуры окружающей среды от «ДИП-34А» и «С2000-ИП» соответственно
- Использование совместно с «С2000-ВТ» и «С2000-ИП» для измерения влажности и температуры с изменяющимися порогами на включение и выключение исполнительных устройств
- Исполнение и конструкция контроллера соответствует Европейскому стандарту EN54
- Контроль вскрытия корпуса блока
- Световая индикация состояния прибора, ДПЛС, интерфейса RS-485
- Два ввода питания: для подключения основного и резервного источников питания, напряжением от 12 В до 24 В. Неисправность линии электропитания одного из источников (короткое замыкание или обрыв) не сказывается на работе другого

Характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА		ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Количество подключаемых АУ		127
Длина двухпроводной линии		600 метров при сечении 0,75 мм ² 700 метров при сечении 0,9 мм ²
Напряжение питания		от 10,2 В до 28,4 В постоянного тока
Ток потребления (без учёта потребления АУ), не более:	при напряжении питания 12 В	80 мА
	при напряжении питания 24 В	40 мА
Ток потребления в дежурном режиме (подключены 127 АУ с током потребления 0,5мА каждое), не более:	при напряжении питания 12 В	160 мА
	при напряжении питания 24 В	80 мА
Максимальное напряжение гальванической изоляции		500 В
Минимальное сопротивление гальванической изоляции		20 МОм
Внешний считыватель электронных идентификаторов (ЭИ)		1 вход
Интерфейс подключаемых считывателей		Dallas Touch Memory(1-Wire, μ-LAN), Wiegand и ABA-Track II
Управление светодиодами считывателя		Управление двумя светодиодами считывателя (красным и зелёным) в соответствии с логическими уровнями "+5В КМОП", с ограничением тока при прямом подключении светодиодов на уровне 10 мА
Управление звуковым сигнализатором считывателя		Есть. Сигнал управления "+5В КМОП"
Объем памяти ключей Touch Memory(iButton), карт или кодов		512
Энергонезависимый буфер событий		255

Световая индикация на лицевой панели	3 светодиодных индикатора (работа, RS-485 и ДПЛС)
Встроенный звуковой сигнализатор	Не менее 50 дБА на расстоянии 1 м
Датчик вскрытия корпуса	микроконтакт
Коммуникационный порт (для работы в ИСО «Орион»)	RS-485, протокол Орион
Питание прибора	От внешнего источника постоянного тока (Имеется дополнительный ввод для подключения резервного источника питания)
Готовность к работе после включения питания	не более 15 с
Рабочий диапазон температур	от -30 до +55°С
Относительная влажность	до 98% при +25°С
Степень защиты корпуса	IP30
Габаритные размеры	156×107×39 мм
Масса прибора	не более 0,3 кг
Средний срок службы	10 лет
Программирование контроллера	программа UProg.exe
Подключение к ПК	через интерфейс RS-485 с помощью преобразователя интерфейсов
Тип монтажа	настенный навесной или на DIN-рейку

КНОПКА ТРЕВОЖНАЯ С2000-КТ

Кнопка тревожная предназначена для ручной подачи сигнала тревоги в случае нападения на охраняемый объект. Применяется с контроллером «С2000-КДЛ»

Описание

Питание по двухпроводной адресной линии связи

Адрес извещателя хранится в энергонезависимой памяти

Современный дизайн с конструкцией, обеспечивающей исключение ложных срабатываний

Малый ток потребления

Характеристики



НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Время фиксации нарушения зоны	не более 300 мс
Потребляемый ток	не более 0,5 мА
Время технической готовности	не более 15 с
Рабочий диапазон температур	от минус 30 до +50°C
Относительная влажность	до 93% при +40°C
Степень защиты корпуса	IP41
Габаритные размеры	100x55x28 мм
Масса	не более 0,045 кг
Средний срок службы	10 лет
Программирование	программа UProg.exe
Тип монтажа	настенный

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ОБЪЁМНЫЙ ПОТОЛОЧНЫЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ АДРЕСНЫЙ С2000-ПИК



Предназначен для обнаружения проникновения (попытки проникновения) в охраняемое пространство закрытого помещения и передачи извещения о тревоге по двухпроводной линии связи контроллеру "С2000-КДЛ" или "С2000-КДЛ-2И". Извещатель предназначен для работы в составе системы охранно-пожарной сигнализации "Орион".

Описание

Уникальная линза, два пироприемника и высокоэффективная цифровая обработка сигнала обеспечивают уверенное обнаружение движения нарушителя во всех направлениях (поперечное, радиальное, диагональное)

Высота установки от 2,5 до 5 м

Режим тест-прохода

Двухсторонняя индикация

Управление индикацией

Контроль вскрытия корпуса

Защита пироприемника от насекомых

Компенсация обнаруживающей способности при изменении температуры

До 127 извещателей к "С2000-КДЛ" и "С2000-КДЛ-2И"

Характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Диаметр зоны обнаружения:	при высоте установки - 2 м - 5 м при высоте установки - 5 м - 10 м
Угол обзора зоны обнаружения:	в горизонтальной плоскости - 360° в вертикальной плоскости - 90°
Время фиксации нарушения зоны	не более 300 мс
Потребляемый ток	не более 0,5 мА
Время технической готовности	не более 15 с

Рабочий диапазон температур	от минус 30 до +50°C
Относительная влажность	до 95% при +25°C
Степень защиты корпуса	IP41
Габаритные размеры: диаметр, высота	105x45 мм
Масса	не более 0,1 кг
Средний срок службы	10 лет
Программирование	программа UProg.exe
Тип монтажа	потолочный

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ СОВМЕЩЕННЫЙ ОБЪЕМНЫЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ И ПОВЕРХНОСТНЫЙ ЗВУКОВОЙ АДРЕСНЫЙ С2000- ПИК-СТ



Предназначен для обнаружения разрушения стекол толщиной от 2,5 до 8 мм и проникновения (попытки проникновения) в охраняемое пространство закрытого помещения. В одном корпусе совмещены ИК-извещатель "С2000-ПИК" и извещатель звуковой "С2000-СТ". Устанавливается на потолке помещения. Применяется с контроллером "С2000-КДЛ" и "С2000-КДЛ-2И"

Описание

- Современный дизайн корпуса
- Микропроцессорная обработка сигналов
- Эффективная защита от сбоев
- Два двухплощадных пироприемника
- Оригинальная линза Френеля
- Устойчивость к воздействию помех
- Питание по двухпроводной линии связи
- Измерение значения напряжения в ДПЛС в месте установки
- Кнопка ТАМПЕР для настройки извещателя и обнаружения попыток несанкционированного доступа
- Адреса ИК и СТ частей извещателя запоминаются в энергонезависимой памяти
- Дискретное изменение чувствительности СТ части
- Световой индикатор красного цвета для контроля работоспособности
- Возможность управления режимом индикации

Характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Рабочая дальность действия:	звуковой извещатель - 6 м ИК-извещатель - овал 10х9 м
Угол обзора зоны обнаружения СТ-канала:	в горизонтальной плоскости - 120° в вертикальной плоскости - 90°
Угол обзора зоны обнаружения ИК-канала:	в горизонтальной плоскости - 360°
Время фиксации нарушения зоны	не более 300 мс
Потребляемый ток	не более 2,5 мА
Время технической готовности	не более 60 с
Рабочий диапазон температур	от минус 20 до +45°С
Относительная влажность	до 90% при +25°С
Степень защиты корпуса	IP41
Габаритные размеры: диаметр, высота	105х50 мм
Масса	не более 0,1 кг
Средний срок службы	10 лет
Программирование	программа UProg.exe
Тип монтажа	потолочный

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ОБЪЕМНЫЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ АДРЕСНЫЙ С2000-ПИРОН



Извещатель охранный объемный оптико-электронный адресный с защитой от животных до 20 кг. Предназначен для работы, как в закрытых помещениях, так и на открытых площадках на периметре объекта. Применяется совместно с контроллером "С2000-КДЛ" или "С2000-КДЛ-2И".

Описание

Надежное обнаружение проникновения в охраняемую зону обеспечивается тремя пироприемниками

Отсутствие ложных срабатываний при перемещении животных массой до 20 кг

Отсутствие реакции на перепады высокого уровня фоновой освещенности

Защищенность от электромагнитных полей по третьей степени жесткости

Защищенность от воздействия импульсов напряжения по линии связи

Контроль вскрытия корпуса

Возможность управления режимом индикации

Измерение значения напряжения в ДПЛС в месте установки

Адрес извещателя запоминается в энергонезависимой памяти

До 127 извещателей к "С2000-КДЛ" и "С2000-КДЛ-2И"

Характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Рабочая дальность действия извещателя	10 - 12 м
Диапазон скоростей обнаружения	от 0,3 до 3 м/с
Устойчивость к внешней засветке	более 8500 лк
Время технической готовности извещателя к работе после включения питания	15 с
Угол обзора зоны обнаружения в горизонтальной плоскости	90°
Потребляемый извещателем ток, не более	0,5 мА

Время технической готовности извещателя, не более	60 с
Рабочий диапазон температур	от минус 40° до плюс 50°С
Относительная влажность	до 100% при +25°С
Степень защиты корпуса	IP54
Габаритные размеры извещателя вместе с розеткой	180x70x60 мм
Масса, не более	0,2 кг
Средний срок службы	10 лет
Программирование извещателя	программа UProg.exe
Тип монтажа	на стене или на опорах
Допустимая высота установки	от 2 до 3 м

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ПОВЕРХНОСТНЫЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ АДРЕСНЫЙ С2000-ПИРОН- Ш



Извещатель охранный поверхностный оптико-электронный адресный с защитой от животных до 20 кг. Предназначен для работы, как в закрытых помещениях, так и на открытых площадках на периметре объекта. Форма обнаружения типа "штора". Применяется совместно с контроллером "С2000-КДЛ" или "С2000-КДЛ-2И".

Описание

Надежное обнаружение проникновения в охраняемую зону обеспечивается тремя пироприемниками
Отсутствие ложных срабатываний при перемещении животных массой до 20 кг
Отсутствие реакции на перепады высокого уровня фоновой освещенности
Защищенность от электромагнитных полей по третьей степени жесткости
Защищенность от воздействия импульсов напряжения по линии связи
Контроль вскрытия корпуса
Возможность управления режимом индикации
Измерение значения напряжения в ДПЛС в месте установки
Адрес извещателя запоминается в энергонезависимой памяти
До 127 извещателей к "С2000-КДЛ" или "С2000-КДЛ-2И"

Характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Рабочая дальность действия извещателя	10 -12 м
Диапазон скоростей обнаружения	от 0,3 до 3 м/с
Устойчивость к внешней засветке	более 8500 лк
Угол обзора зоны обнаружения в горизонтальной плоскости	6°
Угол обзора зоны обнаружения в вертикальной плоскости	70°
Потребляемый извещателем ток, не более	0,5 мА

Время технической готовности извещателя, не более	60 с
Рабочий диапазон температур	от минус 40° до плюс 50°С
Относительная влажность	до 100% при +25°С
Степень защиты корпуса	IP54
Габаритные размеры извещателя вместе с розеткой	180x70x60 мм
Масса, не более	0,2 кг
Средний срок службы	10 лет
Программирование извещателя	программа UProg.exe
Тип монтажа	на стене или на опорах
Допустимая высота установки	от 2 до 3 м

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ ПОВЕРХНОСТНЫЙ АДРЕСНЫЙ С2000-ШИК



Предназначен для регистрации проникновения через дверные и оконные проемы, коридоры, лестницы, витрины и т. п. (например, предупреждение персонала о вторжении в опасные технологические зоны, предупреждение посетителей музеев о недопустимо близком подходе к экспонатам). Применяется с контроллером "С2000-КДЛ" и "С2000-КДЛ-2И".

Описание

Надежная регистрация вторжения в диапазоне скоростей от 0,3 до 3,0 м/с

Отдельные контакты вход - выход линии связи

Защита от сторонней засветки оптическим фильтром

Питание от двухпроводной линии связи "С2000-КДЛ" или "С2000-КДЛ-2И"

Контроль вскрытия корпуса

Возможность управления режимом индикации

До 127 извещателей к "С2000-КДЛ" или "С2000-КДЛ-2И"

Характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Дальность действия (высота установки)	до 5 м
Угол отклонения от плоскости установки	7°
Угол расхождения зон	70°
Дальность действия при горизонтальной установке	до 7 м
Время фиксации нарушения зоны	не более 300 мс
Потребляемый ток	не более 0,5 мА
Время технической готовности	не более 60 с
Рабочий диапазон температур	от минус 30 до +50°С
Относительная влажность	до 95% при +25°С
Габаритные размеры	80x47x40 мм
Масса	не более 0,1 кг
Средний срок службы	10 лет
Программирование	программа UProg.exe
Тип монтажа	настенный

БЛОК СИГНАЛЬНО-ПУСКОВОЙ АДРЕСНЫЙ С2000-СП2



Блок сигнально-пусковой адресный. Применяется с контроллером "С2000-КДЛ" и "С2000-КДЛ-2И"

Описание

- Питание от двухпроводной линии связи
- Независимое управление двумя реле через контроллер "С2000-КДЛ" или "С2000-КДЛ-2И" от пульта "С2000"/"С2000М" или АРМ "Орион Про"
- Программируемая логика управления реле позволяет управлять различными исполнительными устройствами (световые и звуковые оповещатели, электромагнитные замки и другие)
- Опциональное использование одного или двух реле с использованием одного или двух адресов соответственно
- Контроль вскрытия корпуса
- Световая индикация состояния
- До 64 блоков к "С2000-КДЛ" или "С2000-КДЛ-2И"

Характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Количество выходов	2 релейных выхода с переключаемыми контактами
Максимальный коммутируемый ток одного реле	2 А
Максимальное коммутируемое напряжение	100 В
Максимальная коммутируемая мощность каждого реле	30 ВА
Потребляемый ток	не более 1 мА
Датчик вскрытия корпуса	микрореле

Время технической готовности	не более 15 с
Рабочий диапазон температур	от минус 30 до +55°С
Относительная влажность	до 93% при +40°С
Степень защиты корпуса	IP20
Габаритные размеры	102x107x39 мм
Масса	не более 0,2 кг
Средний срок службы	10 лет
Программирование	программа UProg.exe
Тип монтажа	настенный навесной или на DIN-рейку

БЛОК СИГНАЛЬНО-ПУСКОВОЙ АДРЕСНЫЙ С2000-СП4



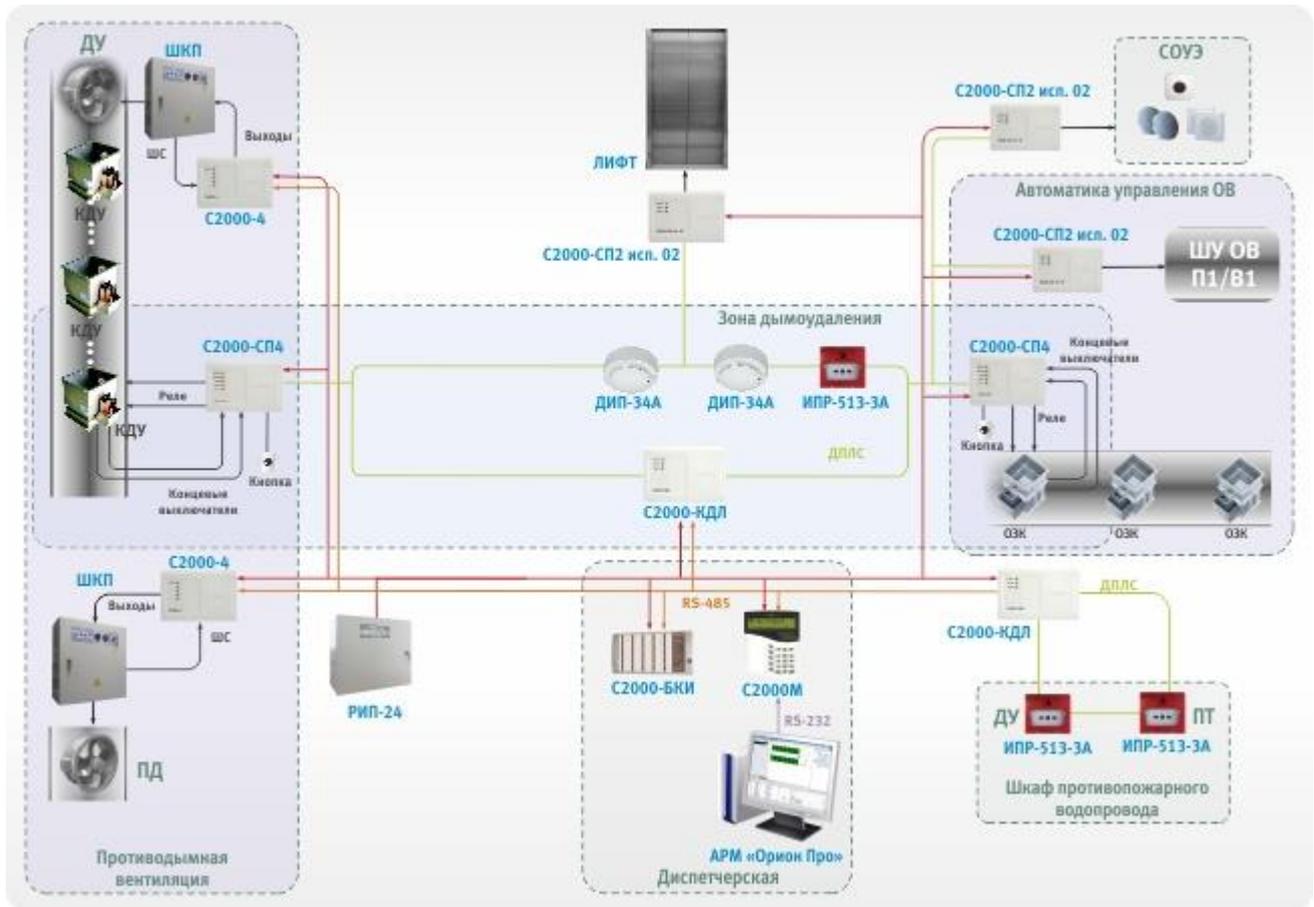
Блок сигнально-пусковой адресный предназначен для управления и контроля клапанов противодымной вентиляции, огнезадерживающих клапанов общеобменной вентиляции, дренажных клапанов, и иных исполнительных устройств.

Применяется как часть составного прибора управления в системах пожарно-охранной сигнализации, поддерживающих двухпроводную линию связи, совместно с контролером "С2000-КДЛ" (версии 2.01 и выше) или "С2000-КДЛ-2И" (версии 1.00 и выше) и пультом контроля и управления «С2000М» в составе ИСО "Орион".

Описание

- Выпускается в 2х исполнениях:
 - С2000-СП4/24 для рабочего напряжения от 12 до 24 Вольт (переменного или постоянного тока)
 - С2000-СП4/220 для рабочего напряжения 220 Вольт переменного тока
- Управление двумя реле через контроллер "С2000-КДЛ" или "С2000-КДЛ-2И" от пульта "С2000"/"С2000М" или АРМ "Орион Про"
- Программируемая логика управления реле.
- Контроль исправности цепей подключения исполнительных устройств (отдельно на ОБРЫВ и КОРОТКОЕ ЗАМЫКАНИЕ)
- Гальваническая развязка управляемых выходов от ДПЛС
- Получение сигналов от 2-х концевых выключателей состояния привода
- Возможно подключение внешней кнопки функционального теста
- Контроль вскрытия корпуса
- Световая индикация состояния прибора и выходов
- До 25 блоков к "С2000-КДЛ" или "С2000-КДЛ-2И"

Структурная схема управления противопожарными клапанами:



Характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Количество выходов	2 релейных выхода с контролем целостности линии подключения нагрузки
Максимальный коммутируемый ток одного реле C2000-СП4/24 C2000-СП4/220	3 А 3 А
Коммутируемое напряжение (от источника питания блока) зависит от исполнения C2000-СП4/24 C2000-СП4/220	от 10,2 В до 28,4 В 220В
Максимальный ток контроля исправности цепей	1,5 мА
Максимальная коммутируемая мощность каждого реле:	
C2000-СП4/24 C2000-СП4/220	72 ВА 220 ВА
Количество контролируемых зон	3 для подключения концевых выключателей состояния привода и кнопки функционального теста
Потребляемый ток от линии ДПЛС	не более 1,5 мА
Гальваническая развязка ДПЛС и источника питания силовой части	до 500 В
Датчик вскрытия корпуса	микрореле
Время технической готовности	не более 15 с

Рабочий диапазон температур	от минус 30 до +55°С
Относительная влажность	до 93% при +40°С
Степень защиты корпуса	IP20
Габаритные размеры	156x107x39 мм
Масса	не более 0,2 кг
Средний срок службы	10 лет
Программирование	программа UProg.exe
Тип монтажа	настенный навесной или на DIN-рейку

ИЗВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ ПЛАМЕНИ АДРЕСНЫЕ МНОГОДИАПАЗОННЫЕ ИК/УФ С2000-СПЕКТРОН-607-EXD-M, С2000-СПЕКТРОН-607-EXD-H



Извещатели пожарные пламени адресные многодиапазонные ИК/УФ диапазона "С2000-Спектрон-607-Exd-M" и "С2000-Спектрон-607-Exd-H" предназначены для обнаружения возгораний путем регистрации открытого очага пламени и выдачи извещений "Пожар", "Неисправность", "Отключен", "Тест". Применяется с контроллером "С2000-КДЛ" и "С2000-КДЛ-2И".

Описание

- Корпус извещателя:
 - "С2000-Спектрон-607-Exd-M" взрывозащитный из окрашенной оцинкованной стали
 - "С2000-Спектрон-607-Exd-H" взрывозащитный из нержавеющей стали 12Х18Н10Т
- Может применяться на взрывоопасных производствах и объектах
- Степень защиты оболочки – IP68
- Работает в диапазоне температур -60... +75 °С и жестких климатических условиях
- При работе ниже -40 °С нужен дополнительный источник питания (12... 24 В) для встроенного термостата
- Внутри извещателя схема термостата гальванически развязана
- Работает в инфракрасном и ультрафиолетовом диапазоне излучения открытого пламени
- Чувствителен к тестовым пожарам ТП5 и ТП6
- Раннее обнаружение пожара
- Контроль работоспособности
- Анализ двух диапазонов излучения позволил реализовать алгоритм обработки практически исключающий ложные срабатывания на электродуговую сварку
- Крепежно-юстировочное устройство для установки
- Измерение значения напряжения в ДПЛС в месте установки
- Световая индикация состояния
- Проверка работоспособности магнитом (в комплекте) с получением события "Тест"
- Адрес извещателя запоминается в энергонезависимой памяти
- До 80 извещателей к "С2000-КДЛ" и "С2000-КДЛ-2И"

Характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА		ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Угол обзора		120°
Спектральная чувствительность		От 0,8 до 1,1 мкм
Чувствительность	ТП5	до 30 м
	ТП6	до 12 м
Устойчивость к прямому свету	лампы накаливания	- 670 лк
	лампы люминесцентные	- 4700 лк
Устойчивость к оптическому излучению в видимом диапазоне спектра		не более 80 000 лк
Инерционность извещателя		не более 30 сек
Напряжение в линии связи		от 8 до 11 В
Потребляемый извещателем ток		не более 0,8 мА
Время технической готовности извещателя		не более 60 сек
Рабочий диапазон температур	с подогревом	от минус 60 до +75°С
	без подогрева	от минус 40 до +75°С
Относительная влажность		до 93% при +40°С
Материал корпуса	"С2000-Спектрон-607-Exd-M"	оцинкованная сталь
	"С2000-Спектрон-607-Exd-H"	нержавеющая сталь 12Х18Н10Т
Степень защиты корпуса		IP68
Габаритные размеры		не более 300×200×190
Масса		не более 4 кг
Средний срок службы		10 лет
Программирование извещателя		программа UProg.exe
Тип монтажа		настенный

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ПЛАМЕНИ АДРЕСНЫЙ ИНФРАКРАСНОГО ДИАПАЗОНА С2000-СПЕКТРОН-207



Извещатель пожарный пламени адресный инфракрасного (ИК) диапазона "С2000-Спектрон-207", предназначен для обнаружения возгораний путем регистрации открытого очага пламени и выдачи извещений "Пожар", "Неисправность", "Отключен", "Тест". Применяется с контроллером "С2000-КДЛ" и "С2000-КДЛ-2И".

Описание

- Чувствителен к тестовым пожарам ТП5 и ТП6
- Степень защиты оболочки - IP41
- Раннее обнаружение пожара
- Контроль работоспособности
- Крепежно-юстировочное устройство для установки
- Измерение значения напряжения в ДПЛС в месте установки
- Световая индикация состояния
- Проверка работоспособности тестовым излучателем ИТ-08 с получением события "Пожар"
- Проверка работоспособности магнитом (в комплекте) с получением события "Тест"
- Адрес извещателя запоминается в энергонезависимой памяти
- До 80 извещателей к КДЛ

Характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА		ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Угол обзора		120°
Спектральная чувствительность		От 0,8 до 1,1 мкм
Чувствительность	ТП5	до 30 м

	ТП6	до 12 м
Устойчивость к прямому свету	лампы накаливания	не менее 250 лк
	лампы люминесцентные	не менее 2500 лк
Устойчивость к рассеянному солнечному свету (без модуляции)		20000 лк
Инерционность извещателя		не более 30 сек
Напряжение в линии связи		от 8 до 11 В
Потребляемый извещателем ток		не более 0,8 мА
Время технической готовности извещателя		не более 60 сек
Рабочий диапазон температур		от минус 30 до +50°C
Относительная влажность		до 93% при +40°C
Степень защиты корпуса		IP41
Габаритные размеры		не более 103x69x29 мм
Масса		не более 0,15 кг
Средний срок службы		10 лет
Программирование извещателя		программа UProg.exe
Тип монтажа		настенный

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ПОВЕРХНОСТНЫЙ ЗВУКОВОЙ АДРЕСНЫЙ С2000-СТ ИСП.02



Извещатель предназначен для обнаружения разрушения обычного стекла марок М4-М8 по ГОСТ 111-90 и покрытого защитной полимерной пленкой, обеспечивающей класс защиты А1-А3 по РД 78.148-94 МВД России, стекол толщиной от 2,5 до 8,0 мм площадью не менее 0,1 м² (при длине каждой из сторон не менее 0,3 м). Применяется с контроллером "С2000-КДЛ" или "С2000-КДЛ-2И".

Описание

Двухполосное выделение полезного сигнала
Многоуровневый алгоритм микропроцессорной обработки
Эффективная защита от сбоев
Устойчивость к воздействию помех
Адрес извещателя запоминается в энергонезависимой памяти
Контроль вскрытия корпуса
До 30 извещателей к "С2000-КДЛ" или "С2000-КДЛ-2И"
Наличие тестового режима
Современный дизайн

Характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Максимальная рабочая дальность действия	6 м
Время фиксации нарушения зоны	не более 300 мс
Потребляемый ток	не более 2,5 мА
Время технической готовности	не более 10 с
Рабочий диапазон температур	от минус 10 до +45°С
Относительная влажность	до 90% при +25°С
Степень защиты корпуса	IP41
Габаритные размеры	75x65x25 мм
Масса	не более 0,1 кг
Средний срок службы	10 лет
Программирование	программа UProg.exe
Тип монтажа	настенный

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ СОВМЕЩЕННЫЙ ОБЪЕМНЫЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ И ПОВЕРХНОСТНЫЙ ЗВУКОВОЙ АДРЕСНЫЙ С2000- СТИК



Извещатель охранный совмещенный объемный оптико-электронный и акустический адресный предназначен для обнаружения разрушения стёкол толщиной от 2,5 до 8 мм и проникновения (попытки проникновения) в охраняемое пространство закрытого помещения. В одном корпусе совмещены извещатель охранный объемный "С2000-ИК исп. 03" и извещатель поверхностный звуковой адресный "С2000-СТ". Применяется с контроллером "С2000-КДЛ" и "С2000-КДЛ-2И".

Описание

- Современный дизайн корпуса
- Микропроцессорная обработка сигналов
- Устойчивость к воздействию помех
- Питание по двухпроводной линии связи
- Измерение значения напряжения в ДПЛС в месте установки
- Контроль напряжения питания
- Кнопка ТАМПЕР для настройки извещателя и обнаружения попыток несанкционированного доступа
- Адреса извещателей запоминаются в энергонезависимой памяти
- Дискретное изменение акустической чувствительности
- Световой индикатор красного цвета для контроля работоспособности ИК-извещателя
- Световой индикатор зелёного цвета для контроля работоспособности звукового извещателя
- Возможность управления режимом индикации
- До 16 извещателей к "С2000-КДЛ" и "С2000-КДЛ-2И".

Характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Рабочая дальность действия:	звуковой извещатель - 6 м ИК-извещатель – 0,3-12 м
Устойчивость к внешней засветке ИК части извещателя	Не менее 6500 лк
Время фиксации нарушения зоны	не более 300 мс
Потребляемый ток	не более 4 мА
Время технической готовности	не более 15 с
Рабочий диапазон температур	от минус 10 до +45°С
Относительная влажность	до 95% при +25°С
Степень защиты корпуса	IP41
Габаритные размеры	130x68x44 мм
Масса	не более 0,1 кг
Средний срок службы	10 лет
Программирование	программа UProg.exe
Тип монтажа	настенный

АДРЕСНЫЙ ТЕРМОГИГРОМЕТР С2000-ВТ



Адресный измеритель предназначен для измерения температуры и относительной влажности воздуха в месте установки и передачи измеренных значений контроллерам "С2000-КДЛ" и "С2000-КДЛ-2И" с последующим отображением на дисплее пульта "С2000М", либо отображением и мониторингом с помощью компьютера в АРМ "Орион Про", АРМ "С2000", АРМ "Ресурс".

Описание

Измерение температуры и относительной влажности воздуха с помощью современного цифрового датчика

Питание от двухпроводной линии связи

Измерение напряжения в ДПЛС в месте установки

Контроль исправности чувствительного элемента

Программирование адреса с помощью магнита

Миниатюрный корпус

До 60 извещателей к "С2000-КДЛ" или "С2000-КДЛ-2И"

Характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Диапазон измеряемых температур	от минус 30 ... +55 °С
Абсолютная погрешность измерения температуры	0,5 °С, по отдельному заказу могут поставляться «С2000-ВТ» с абсолютными погрешностями 0,4 °С, 3% влажности и 0,3 °С, 2% влажности.
Диапазон измерения относительной влажности	0 ... 100%
Абсолютная погрешность измерения влажности	5%*
Разрешающая способность по влажности	1%
Разрешающая способность по температуре	0,1 °С

Потребляемый ток	не более 0,5 мА
Время технической готовности	не более 15 с
Рабочий диапазон температур	от минус 30 до +55 °С
Относительная влажность	до 93% при +40 °С
Степень защиты корпуса	IP41
Габаритные размеры	55×10×8 мм
Масса	не более 0,1 кг
Средний срок службы	10 лет
Программирование	программа UProg.exe
Тип монтажа	настенный

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: bdo@nt-rt.ru | <http://bolid.nt-rt.ru>