

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>

ПРИБОР ПОЖАРНЫЙ УПРАВЛЕНИЯ СЕРИИ ПОТОК® (РОТОК®) ПОТОК-3Н



"Поток-3Н" предназначен для использования в составе ИСО "Орион" для управления оборудованием насосной станции спринклерного, дренчерного, пенного пожаротушения или пожарного водопровода для противопожарной защиты объектов промышленного и гражданского назначения. Работа прибора возможна только под управлением сетевого контроллера (пульт "С2000М" либо АРМ "Орион Про").

Описание

- Управляет 4-мя пожарными агрегатами. Доступные типы агрегатов: основной и резервный пожарные насосы, жockey насос (компрессор), пожарная электрозадвижка, дренчерная секция, АВР и индикация аварийного уровня. Непосредственное управление агрегатами осуществляется при помощи шкафов ШКП.
- Имеет возможность увеличения числа управляемых пожарных агрегатов за счёт подключения до 20 дополнительных "С2000-4" к внутреннему интерфейсу RS-485-2
- Может управлять технологическим оборудованием (вентиляция, лифты и т.д.) при помощи встроенного реле
- Имеет 10 базовых конфигураций, а также позволяет создавать пользовательские конфигурации
- Позволяет изменять время задержки перед запуском и условия блокировки автоматического запуска
- Обеспечивает контроль входных и выходных цепей на обрыв и короткое замыкание, контроль состояния ШКП и выхода насосов на режим
- Имеет развитую самодиагностику прибора с отображением неисправностей на внутренних индикаторах
- Осуществляет контроль источников основного и резервного питания
- Имеет механический замок на крышке прибора и осуществляет контроль вскрытия корпуса
- Имеет встроенный звуковой сигнализатор
- Имеет программируемые входные цепи с возможностью изменять пороги срабатывания и время перехода из одного состояния в другое
- Обеспечивает автоматический запуск пожаротушения от датчиков давления, ручной запуск от датчиков ручного пуска, а также дистанционный запуск командой сетевого контроллера ИСО "Орион" - пульты "С2000М" или АРМ "Орион Про" (пульт "С2000" и АРМ "Орион" не поддерживают "Поток-3Н")

- Осуществляет передачу служебных и тревожных сообщений на пульт "С2000М" и АРМ "Орион Про" по интерфейсу RS-485 и передачу извещений "Пожар" и "Неисправность" при помощи выходов типа "сухой контакт"
- Резервное питание прибора осуществляется от встроенной аккумуляторной батареи

Характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Контролируемые цепи (КЦ)	18 входов
Макс. сопротивление проводов без учета оконечного сопротивления	100 Ом
Мин. сопротивление между проводами КЦ или между каждым проводом и землей	50 кОм
Сопротивление оконечного резистора	4,7кОм $\pm$ 5%
Напряжение на каждом входе КЦ	15 В $\div$ 22 В
Ограничение тока при коротком замыкании КЦ	15 мА
Световая индикация	29 светодиодных индикаторов
Лицевая панель	"Работа" "Автоматика отключена" "Неисправность аккумулят. / сети" "Неисправность" "Пожар"
Внутренняя панель	24 индикатора для расшифровки типа неисправностей
Встроенный звуковой сигнализатор	не менее 50 дБА на расстоянии 1 м
Датчик вскрытия корпуса	микроконтакт
Коммуникационный порт(для работы в ИСО "Орион")	RS485-1, протокол Орион
Коммуникационный порт (для подключения ведомых "С2000-4"	RS485-2, протокол Орион
Питание прибора, основное	от 187 до 242 В (50 Гц $\pm$ 1%)
Питание прибора, резервное	аккумуляторная батарея, 12 В, 7А·ч
Выход для питания внешних устройств стабилизированным напряжением	(12 $\pm$ 2) В / 0,5 А
Выход для питания внешних устройств нестабилизированным напряжением	(12...20) В / 0,5 А
Контролируемые выходы	4 шт.
Выходы управления насосами (П1, П2, П3)	24 В, 0,14 А
Выход управления насосом / иным пожарным агрегатом (П4)	24 В, 0,5 А
Неконтролируемые Выходы	7 шт.
Реле "Пожар", "Неисправность"	2 А, 30 В DC/0,5 А, 125 В AC

Реле "NO-NC-COM" (управление вентиляцией, дымоудалением и т.д)	8 A, 30 V DC/8 A, 250 V AC
Выходы "НС1"... "НС4" (подключение светодиодов "Неисправность" на ШКП)	12 В, 10 мА
Рабочий диапазон температур	от 0 до +50 °С
Относительная влажность	до 98% при +25 °С
Степень защиты корпуса	IP30
Габаритные размеры	305x255x95 мм
Масса прибора	не более 6 кг (без аккумуляторной батареи)
Средний срок службы	10 лет
Программирование прибора	программа UProg.exe
Подключение к ПК	через интерфейс RS-485 с помощью преобразователя интерфейсов

- Включение/отключение режима автоматического управления ППУ "Поток-ЗН"
- Дистанционный пуск/сброс пуска АСПТ
- Ограничение доступа к органам управления при помощи встроенного считывателя ключей
- Возможность подключения внешнего считывателя карт
- Индикация "Работа" и "Доступ" (к органам управления)
- Отображение на 24-х двухцветных индикаторах состояния 4-х пожарных агрегатов ("Работа", "Агрегат включен", "Неисправность агрегата", "Авария питания", "Ручное управление", "Управление отключено" по каждому агрегату)
- Отображения на 4-х индикаторах состояния насосной станции ("Пожар", "Тушение", "Автоматическое управление отключено", "Автоматическое управление заблокировано")
- Отображение на 5 одноцветных системных индикаторах приходящих на блок извещений ("Доступ", "Неисправность", с расшифровкой, а именно "Питание", "Вход", "Выход"). Также отображение неисправностей "Нет связи" и "Ошибка ПО"
- Возможность Отображение на 12-ти двухцветных светодиодных индикаторов состояния пожарных разделов ("Взят", "Неисправность", "Пожар") или отображение состояние зон ППУ "Поток-ЗН", а именно:
 - Входов запуска ("Норма" / "Пуск ПТ")
 - Входов датчиков выхода на режим ("Норма" / "Выход на режим")
 - Входов датчиков управления жокей – насосом ("Давление выше нормы" / "Давление в норме" / "Давление ниже нормы" / "Аварийный уровень давления")
 - Входов запуска дренажной секции ("Норма" / "Пуск ДС")
 - Входов состояния концевиков пожарной электродвиги ("Открыта" / "Закрыта" / "Неисправность")
 - Входов состояния АВР ("Авария сети" / "Восстановление сети")
 - Состояние входов абонентов ("Норма" / "Нарушение")
- Включение звукового сигнала при получении извещения о неисправности или пожаре с возможностью его сброса оператором. Извещения о пожаре имеют приоритет
- Наличие 2-х проводного интерфейса RS-485 позволяет:
 - пересылать сообщения о включении блока индикации и о взломе корпуса на пульт "С2000М" или АРМ "Орион Про"
 - производить изменение сетевого адреса и запись конфигурационных параметров (присвоение номеров разделов, состояния которых будет отображать блок индикации)
 - использовать его в комплексных интегрированных системах пожарной сигнализации

Характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Световая индикация	50 индикаторов
Отображение состояния 12 разделов	12 двухцветных светодиодов
Отображение состояния 4-х насосов	4х6 двухцветных светодиода
Отображение состояния насосной станции	4 двухцветных светодиода
Отображение принятых сообщений (системные индикаторы)	10 светодиодов
Встроенный звуковой сигнализатор	не менее 50 дБА на расстоянии 1 м
Датчик вскрытия корпуса	микроконтакт
Интерфейс	RS-485
Скорость передачи	9600 Бод
Тип передачи	полудуплекс
Питание прибора	от внешнего источника постоянного тока номинальным напряжением от 12 до 24 В
Напряжение питания	10,2 ÷ 28,4 В постоянного тока
Потребляемый ток	200 мА - при напряжении питания 12 В 100 мА - при напряжении питания 24 В
Готовность к работе после включения питания	не более 2 с
Рабочий диапазон температур	от -30 до +50 °С
Относительная влажность	до 98% при +25 °С
Степень защиты корпуса	IP20
Габаритные размеры	170х340х25,5 мм
Масса прибора	не более 0,6 кг
Средний срок службы	10 лет
Программирование прибора	программа UProg.exe
Подключение к ПК	через интерфейс RS-485 с помощью преобразователя интерфейсов

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>