

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Настоящий паспорт распространяется на блок пожарный управления «Поток-3Н» (далее – блок), предназначенный для управления оборудованием насосной станции или станции спринклерного, дренчерного, пенного пожаротушения или пожарного водопровода. Блок предназначен для автоматического:

- управления 4-мя исполнительными устройствами (агрегатами);
- контроля состояния датчиков давления (ДД), устройств дистанционного пуска (УДП), шкафов контрольно-пусковых (ШКП), концевых выключателей, а так же различных датчиков–реле с нормально–разомкнутыми (нормально–замкнутыми) внутренними контактами;
- контроля целостности линий связи с датчиками, УДП, ШКП и концевыми выключателями;
- контроля целостности цепей управления исполнительными устройствами;
- управления включением (отключением) вентиляционных систем и иного инженерного оборудования;
- приёма команд и выдачи тревожных извещений по интерфейсу RS-485 на сетевой контроллер (пульт контроля и управления С2000М);
- выдачи извещений «Пожар», «Неисправность» и «Пуск» на пульт пожарной части (ПЧ).

Блок поддерживает одновременно работу до 4 исполнительных устройств (агрегатов) следующих типов:

- основной насос (ОН);
- резервный насос (РН);
- пожарная электродвигка (ЭЗ);
- резервная пожарная электродвигка (РЭЗ);
- дренчерная завеса (секция) (ДЗ);
- жокей-насос (ЖН);
- контроль аварийного уровня пожарных резервуаров (АУПР);
- автоматическое включение резерва (АВР).

Работа блока в составе установки пожаротушения возможна только совместно с сетевым контроллером (пультом «С2000М» в.3.03 и выше) и блоком индикации системы пожаротушения «Поток-БКИ» в.2.00 и выше.

Блок «Поток-3Н» позволяет подключать блоки «С2000-4» в качестве ведомых устройств к интерфейсу RS-485-2 для управления дополнительным технологическим оборудованием (при необходимости).

Блок предназначен для установки внутри закрытых помещений и рассчитан на круглосуточный режим работы. Конструкция блока не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред, пыли, а также во взрывопожароопасных помещениях.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Количество конфигурируемых входов – 18.
- Количество контролируемых выходов для управления агрегатами – 4.
- Количество дискретных выходов для передачи извещения «Пожар» – 1.
- Количество дискретных выходов для передачи извещения «Пуск» (управления инженерным оборудованием) – 1.
- Количество дискретных выходов для передачи извещения «Неисправность» – 1.
- Количество выходов для питания внешних устройств напряжением 12 В («12 В») – 1.
- Количество выходов для питания внешних устройств напряжением от 12 до 20 В («+Пит.») – 1.
- Количество интерфейсов RS-485 – 2.
- Коммутируемое напряжение/ток:
  - по выходам «Пожар», «Неисправность»: 30 В; 2 А (постоянное); 125 В; 0,5 А (переменное).
  - по выходу «Пуск» («NO-NC-COM»): 30 В; 8 А (постоянное); 250 В; 8 А (переменное).
- Диапазон напряжений основного источника электропитания (сети переменного тока частотой 50±1 Гц) – от 187 В до 242 В.
- Диапазон напряжений резервного источника электропитания (аккумуляторной батареи 12 В, 7Ач) – от 10,2 В до 14,2 В.
- Степень защиты оболочки – IP30.
- Средняя наработка на отказ в дежурном режиме работы – не менее 80000 часов.
- Вероятность безотказной работы – 0,98758.
- Масса блока – не более 6 кг (без аккумуляторной батареи).
- Средний срок службы блока – не менее 10 лет. В блоке необходимо заменять аккумуляторную батарею не реже чем 1 раз в 5 лет.
- Габаритные размеры блока – не более 305x255x95 мм.
- Содержание драгоценных материалов: не требует учёта при хранении, списании и утилизации.
- Содержание цветных металлов: не требует учёта при списании и дальнейшей утилизации изделия.

**Подробное описание функциональных возможностей, настроечных и конфигурационных параметров, режимов работы, технических характеристик и особенностей применения блока приведено в документе:**

- АЦДР.425533.003 РЭ «Поток-3Н» Руководство по эксплуатации.

Руководство, а также программу для конфигурирования блока UProg.exe можно скачать с сайта компании <http://bolid.ru> в разделе «ПРОДУКЦИЯ» на странице блока «Поток-3Н».

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) Блок «Поток-3Н» АЦДР.425533.003 – 1 шт.;
- 2) Паспорт с отметкой о приёмке и заводским номером блока АЦДР.425533.003 ПС – 1 шт.;
- 3) Инструкция по монтажу АЦДР.425533.003 ИМ – 1 шт.;
- 4) Комплект запасных частей и принадлежностей:
  - Резистор С2-33Н-0,5-4,7 кОм ±5% или аналогичный – 18 шт.;
  - Резистор С2-33Н-0,25-1 кОм ±5% или аналогичный – 4 шт.;
  - Вставка плавкая ВПТ6-5 (0.5А) ОЮ0.481.021 ТУ – 1 шт.;
  - Ключ к замку – 2 шт.;
  - Шуруп 1-4x40.019 ГОСТ 1144-80 – 3 шт.;
  - Дюбель 8x40 S – 3 шт.;
  - Втулка ШЛИГ.711143.001 – 2 шт.

### 4 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Монтаж и настройка блока производятся в соответствии с Руководством по эксплуатации АЦДР.425533.002 РЭ, а также РД 78.145-93 «Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приёмки работ».

4.2 При установке и эксплуатации блока следует руководствоваться положениями «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил эксплуатации электроустановок потребителей».

**4.3 Монтаж, установку и техническое обслуживание производить при отключённом напряжении основного и резервного источников питания блока.**

### 5 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

5.1 Транспортирование блока должно производиться в упакованном виде, в индивидуальной или групповой упаковке, в крытых транспортных средствах.

5.2 Транспортирование блока производить в соответствии с требованиями транспортных организаций.

5.3 Хранение блока в потребительской таре соответствует условиям хранения 1 по ГОСТ 15150.

5.4 В помещениях для хранения блока не должно быть паров кислот, щёлочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

### 6 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие блока требованиям эксплуатационной документации при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня выпуска изготовителем.

6.3 При затруднениях, возникающих при настройке и эксплуатации изделия, рекомендуется обращаться в техподдержку по многоканальному телефону (495) 775-71-55 или по электронной почте [support@bolid.ru](mailto:support@bolid.ru).

6.4 При направлении блока в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием выявленных дефектов и неисправностей.

### 7 СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Название предприятия-изготовителя: ЗАО НВП «Болид».

Почтовый адрес: 141070, ул. Пионерская, д. 4, г. Королёв, Московская область, Россия.

Тел./факс: (495) 775-71-55 (многоканальный). E-mail: [info@bolid.ru](mailto:info@bolid.ru); [support@bolid.ru](mailto:support@bolid.ru); <http://bolid.ru>.

### 8 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

8.1 Блок пожарный управления «Поток-3Н» АЦДР.425533.003 соответствует требованиям «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» (Федеральный закон № 123-ФЗ) и имеет сертификат соответствия № С-RU.ЧС13.В.00913.

8.2 Блок пожарный управления «Поток-3Н» АЦДР.425533.003 соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011). Имеет декларацию о соответствии: ЕАЭС № RU Д-RU.НР15.В.06633/20.

8.3 Блок пожарный управления «Поток-3Н» АЦДР.425533.003 соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011). Имеет декларацию о соответствии: ЕАЭС № RU Д-RU.НР15.В.08595/20.

8.4 Блок пожарный управления «Поток-3Н» АЦДР.425533.003 входит в состав системы пожарной сигнализации адресной «Орион», которая имеет сертификат соответствия № ВУ/112 02.01.033 00573.

8.5 Блок пожарный управления «Поток-3Н» АЦДР.425533.003 входит в состав сертифицированного оборудования «Прибор приемно-контрольный пожарный и управления «Орион», сертификат соответствия № ВУ/112 02.01.033 00845.

8.6 Производство «Поток-3Н» имеет сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001. Сертификат соответствия размещен на сайте <http://bolid.ru> в разделе «О компании».

### 9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Блок пожарный управления «Поток-3Н», зав. № \_\_\_\_\_, изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации, признан годным для эксплуатации и упакован ЗАО НВП «Болид».

Ответственный за приёмку и упаковывание

ОТК \_\_\_\_\_

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

число, месяц, год \_\_\_\_\_