

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

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

- управление двумя или тремя пожарными насосами и жокей-насосом;
- управление электроклапаном дренчерной завесы или электродвигателем;
- приём извещений от датчиков давления и ручных извещателей с нормально-разомкнутыми (нормально-замкнутыми) внутренними контактами;
- контроль всех входных и выходных цепей на обрыв и короткое замыкание (кроме выходов типа «сухой контакт»), контроль состояния источников основного и резервного питания, контроль состояния ШКП, состояния датчиков-реле: давления, уровня, выхода на режим и др., контроль состояния концевиков задвижек.

Работа прибора возможна только в составе ИСО «Орион» под управлением сетевого контроллера, в качестве которого может выступать либо пульт контроля и управления «С2000М» версии 2.03 и выше, либо компьютер с установленным программным обеспечением АРМ «Орион Про».

Для увеличения числа управляемых агрегатов к прибору можно подключить до 20 приборов приёмно-контрольных охранно-пожарных «С2000-4».

Для отображения состояния пожарных агрегатов, насосной станции, дистанционного управления прибором «Поток-3Н» необходимо использовать блок индикации и управления «Поток-БКИ».

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

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Информационная ёмкость (количество входов) – 18.
- Разветвлённость прибора (количество коммутируемых цепей) – 11:
  - выходы для запуска пожарных агрегатов (зависит от конфигурации) – 4:
    - выходы для запуска насосов – 4;
    - выходы для запуска дренчерных завес – 4;
    - выходы для управления дренчерной секцией – 1;
    - выходы для управления электродвигателем – 4;
    - выходы для индикации аварийного уровня – 1;
    - выходы для управления АВР – 1;
  - выходы для подключения внешних индикаторов «Неисправность» – 4;
  - выходов для отключения вентиляционных систем
  - выходы типа «сухой контакт» («Пожар», «Неисправность», «NO-NC-COM») – 3
- Коммутируемое напряжение/ток:
  - по выходам «Пожар», «Неисправность»: 30 В; 2 А (постоянное); 125 В; 0,5 А (переменное).
  - по выходу «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.
- Масса прибора – не более 6 кг (без аккумуляторной батареи).
- Габаритные размеры прибора – не более 305x255x95 мм.
- Содержание драгоценных материалов: не требует учёта при хранении, списании и утилизации.

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

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

Руководства, а также программа для конфигурирования прибора UProg.exe находятся на информационном диске, входящем в комплект поставки.

В связи с тем, что компания «Болид» ведёт постоянную работу по улучшению качества и потребительских свойств выпускаемой продукции, актуальная версия <sup>1)</sup> прибора может отличаться от версии Руководства, записанной на информационном диске. Последние версии руководства и программы UProg.exe можно скачать с сайта компании: <http://bolid.ru>.

<sup>1)</sup> Номер версии можно посмотреть на плате прибора либо в окне поиска приборов программы UProg.exe.

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) Прибор «Поток-3Н» АЦДР.425533.003 – 1 шт.;
- 2) Паспорт с отметкой о приёмке и заводским номером прибора АЦДР.425533.003 ПС – 1 шт.;
- 3) Инструкция по монтажу АЦДР.425533.003 ИМ – 1 шт.;
- 4) Информационный диск «Болид», содержащий АЦДР.425533.003 РЭ – 1 шт.;
- 5) 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 1-4х30.20.019 ГОСТ 1144-80 – 3 шт.;
  - Дюбель 8х30 (под шуруп) – 3 шт.;
  - Втулка ШЛИГ.711143.001 – 2 шт.

### 4 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Монтаж и настройка прибора 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 прибора 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 прибора.**

### 5 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

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

5.2 Транспортирование прибора производить в соответствии с требованиями транспортных организаций.

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

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

### 6 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие прибора 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 направлении прибора 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 Прибор 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.ПБ01.В.01959.

8.2 Прибор пожарный управления «Поток-3Н» АЦДР.425533.003 входит в состав системы пожарной сигнализации адресной «Орион», которая имеет сертификат соответствия № ВУ/112 02.01.033 00173.

8.3 Прибор пожарный управления «Поток-3Н» АЦДР.425533.003 соответствует требованиям ТР 2009/03/ВУ и имеет сертификат соответствия № ВУ/112 02.01.033 00337.

8.4 Прибор пожарный управления «Поток-3Н» АЦДР.425533.003 соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 и имеет декларацию о соответствии: ТС № RU Д-RU.МЕ61.В.00311.

8.5 Производство «Поток-3Н» имеет сертификат соответствия ГОСТ ISO 9001 – 2011 № РОСС RU.ИК32.К00153.

### 9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Прибор 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