



## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Настоящий паспорт распространяется на шкаф управления задвижкой ШУЗ (далее – шкаф), предназначенный для работы в составе систем пожаротушения и дымоудаления.

1.2 Шкаф предназначен для автоматического и ручного управления трёхфазным и однофазным двигателем электропривода задвижки. Работа шкафа возможна только в составе блочно-модульного прибора пожарного управления (ППУ), построенного на базе пульта «С2000М», в соответствии с РЭ на пульт «С2000М» АЦДР.426469.027 РЭ. При построении блочно-модульного ППУ в его состав могут входить: блок пожарный управления «Поток-3Н»; блоки «Сигнал-20П», «Сигнал-20П исп.01», «Сигнал-10», «С2000-4»; блоки индикации «Поток-БКИ», «С2000-ПТ» и иное оборудование, указанное в РЭ на пульт «С2000М».

1.3 Шкаф предназначен для установки внутри защищаемого объекта либо в помещении насосной станции и рассчитан на круглосуточный режим работы.

1.4 Шкаф устанавливается на стенах или других конструкциях помещения в вертикальном положении в местах, защищённых от воздействия атмосферных осадков, механических повреждений и доступа посторонних лиц.

1.1 Конструкция шкафа не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред, пыли, а также во взрывопожароопасных помещениях.

1.5 По устойчивости к механическим воздействиям блок выпускается в климатическом исполнении ОЗ по ОСТ 25 1099-83 и выдерживает вибрационные нагрузки с максимальным ускорением 0,5 g в диапазоне частот 1-35 Гц.

1.6 По устойчивости к климатическим воздействиям окружающей среды шкаф соответствует исполнению 03 по ОСТ 25 1099-83, но для работы при температуре от минус 30 до +55 °С.

1.7 По помехоэмиссии и устойчивости к промышленным радиопомехам шкаф соответствует требованиям не ниже второй степени жёсткости по ГОСТ Р 53325-2012.

1.8 Конструкция шкафа обеспечивает степень защиты оболочки IP54 по ГОСТ 14254-96.

1.9 Канал контроля исправности линий подключения нагрузки обеспечивает выполнение требований ГОСТ Р 53325-2012 п. 7.4.1 в).

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

• Питание шкафа осуществляется от трёхфазной и однофазной сети переменного тока с номинальным значением  $(380^{+38}_{-57}(220))$  В и частотой  $(50\pm 1)$  Гц.

• Потребляемая мощность шкафа – не более 50 Вт.

• Количество управляемых двигателей – 1.

• Номинальный коммутируемый ток – 10 А.

• Мощность управляемого двигателя – до 4 кВт при 380 В, до 2.2 кВт при 220 В.

• Тип автоматического выключателя 3р 10А х-ка «С».

• Масса шкафа – не более 20 кг.

• Габаритные размеры шкафа – 600х400х240 мм.

• Содержание драгоценных материалов: не требует учёта при хранении, списании и утилизации.

**Подробное описание функциональных возможностей, режимов работы, технических характеристик и особенностей применения шкафа приведено в документе «Этикетка АЦДР.425412.055 ЭТ».**

**Этикетка находится на сайте компании <http://bolid.ru> в разделе «ПРОДУКЦИЯ» на странице шкафа «ШУЗ».**

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В состав изделия при поставке входят:

- |  |           |
|--|-----------|
| 1) Шкаф управления задвижкой ШУЗ АЦДР.425412.055 | – 1 шт.;  |
| 2) Паспорт АЦДР.425412.055 ПС                    | – 1 экз.; |
| 3) Комплект запасных частей и принадлежностей:   |           |
| – шуруп 8x70.019                                 | – 4 шт.;  |
| – дюбель 12x60 S                                 | – 4 шт.;  |
| – ключ к электромеханическому замку              | – 2 шт.;  |
| – ключ к корпусу                                 | – 2 шт.;  |
| – кабельный ввод-сальник d37                     | – 4 шт.;  |
| 4) Упаковка                                      | – 1 шт.   |

## 4 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Монтаж шкафа производится в соответствии с документом: «Этикетка АЦДР.425412.055 ЭТ».

4.2 Шкаф подключается к источникам с опасным для жизни напряжением 380 В. При монтаже и в процессе эксплуатации обслуживающий персонал должен руководствоваться действующими «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации установок потребителей». Установку и монтаж производить при выключенном питании. Обслуживающий персонал должен иметь квалификационную группу не ниже 3.

4.3 Монтаж всех линий производить в соответствии с РД 78.145-93 «Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приёмки работ», а также «Правила производства и приёмки работ. Автоматические установки пожаротушения. ВСН 25-09.67-85».

4.4 По способу защиты человека от поражения электрическим током шкаф относится к классу ОI по ГОСТ 12.2.007.0.

4.5 Корпус шкафа должен быть надёжно заземлён посредством подключения к клемме заземления.

## 5 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

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

5.2 Транспортирование устройства 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 устройства не должно быть паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

## 6 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

6.2 Средний срок службы шкафа – 10 лет.

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

6.4 Изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию изделия, не ухудшающих его технические характеристики.

6.5 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).

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

## 7 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

7.1 Шкаф управления задвижкой ШУЗ соответствует требованиям «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» (Федеральный закон № 123-ФЗ) и имеет сертификат соответствия № С-RU.ЧС13.В.00985.

7.2 Производство шкафа ШУЗ имеет сертификат ГОСТ ISO 9001-2011 № РОСС RU.ИК32.К00153.

## 8 СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Название предприятия-изготовителя: ЗАО НВП «Болид», Россия.

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); <http://bolid.ru>.

## 9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Шкаф управления задвижкой ШУЗ АЦДР.425412.055 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 \_\_\_\_\_

## 10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Шкаф контрольно-пусковой ШУЗ \_\_\_\_\_

Изготовитель ЗАО НВП «Болид»

Заводской номер \_\_\_\_\_

Дата выпуска « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201 \_\_\_\_ г.

Введён в эксплуатацию на \_\_\_\_\_  
Наименование предприятия (организации)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Краткая характеристика объекта и его адрес

М.П. \_\_\_\_\_  
Подпись представителя монтажной  
(сервисной) организации

М.П. \_\_\_\_\_  
Подпись представителя монтажной  
(сервисной) организации

Дата \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

Лицензия № \_\_\_\_\_

От « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201 \_\_\_\_ г.