

# Шкаф контрольно-пусковой ШКП-110

**ИСО 9001**

АЦДР.425412.005-06 ПС

Паспорт



## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Настоящий паспорт распространяется на шкаф контрольно-пусковой ШКП-110 (далее – шкаф), предназначенный для работы в составе систем пожаротушения.

1.2 Шкаф предназначен для автоматического и ручного управления трёхфазным асинхронным двигателем с короткозамкнутым ротором (насосы, приводы исполнительных механизмов), а также для управления иными устройствами систем пожаротушения. В случае необходимости одновременного запуска нескольких двигателей, для уменьшения перегрузки питающей сети, возможен запуск через пусковой интервал, который определяется прибором пожарным управления (ППУ).

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.

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

1.6 По устойчивости к механическим воздействиям исполнение шкафа соответствует категории размещения 03 по ОСТ 25 1099-83.

1.7 По устойчивости к климатическим воздействиям окружающей среды шкаф соответствует исполнению 03 по ОСТ 25 1099-83, но для работы при температуре от минус 10 до +55 °С.

1.8 По помехоэмиссии и устойчивости к промышленным радиопомехам шкаф соответствует требованиям не ниже второй степени жёсткости по ГОСТ Р 53325-2009.

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

1.10 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 сети переменного тока с номинальным значением ( $380^{+38}_{-57}$ ) В и частотой ( $50 \pm 1$ ) Гц.
- Потребляемая мощность шкафа – не более 30 Вт.
- Количество управляемых двигателей – 1.
- Номинальный коммутируемый ток – 230 А.
- Мощность управляемого двигателя – до 132 кВт.
- Тип автоматического выключателя 3Р 250А х-ка «С».
- Масса шкафа – не более 30 кг.
- Габаритные размеры шкафа – 1000х500х350 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.425412.005-06 ЭТ».**

Этикетка находится на информационном диске «Болид», входящем в комплект поставки.

В связи с тем, что компания «Болид» ведёт постоянную работу по улучшению качества и потребительских свойств выпускаемой продукции, актуальная версия шкафа может отличаться от версии этикетки, записанной на информационном диске. Последнюю версию этикетки можно скачать с сайта компании: <http://bolid.ru>.

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В состав изделия при поставке входят:

- 1) Шкаф контрольно-пусковой ШКП-110 АЦДР.425412.005-11 – 1 шт.;
- 2) Паспорт АЦДР.425412.005-06 ПС – 1 экз.;
- 3) Информационный диск «Болид» – 1 шт.;
- 4) Этикетка АЦДР.425412.005-06 ЭТ на информационном диске
- 5) Шуруп 1-8х70.019 ГОСТ 1144-80 – 4 шт.;
- 6) Дюбель 12х60 S – 4 шт.;
- 7) Трубка термоусаживаемая PBF жёл. 38,0/19,0 – 0,15 м;
- 8) Трубка термоусаживаемая PBF кр. 38,0/19,0 – 0,15 м;
- 9) Трубка термоусаживаемая PBF зел. 38,0/19,0 – 0,15 м;
- 10) Ключ к дверце шкафа – 2 шт.;
- 11) Ключ к электронному замку управления S216-J – 2 шт.;
- 12) Герметичный кабельный ввод PG-29 чёр. (диаметр до 24 мм) – 8 шт.;
- 13) Сигнальный кабельный ввод PG-9B (диаметр до 8 мм) – 2 шт.;
- 14) Кронштейн для крепления шкафа на стену – 4 шт.;
- 15) Болт для крепления кронштейна 6х12 – 12 шт.;
- 16) Паспорт на авт. выкл. ЗР 250А – 1 экз.;
- 17) Паспорт на УПП 3RW40736BB44 – 1 экз.;
- 18) Паспорт на блок питания DRA-05 24В 0,2А – 1 экз.;
- 19) Упаковка – 1 шт.

### 4 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Монтаж шкафа производится в соответствии с документом: «Этикетка АЦДР.425412.005-06 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 направлении устройства в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием выявленных дефектов и неисправностей.

6.6 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).

**Внимание! Внесение самостоятельных изменений/дополнений в конструкцию изделия без предварительного согласования является основанием для отказа в гарантийном ремонте.**

## 7 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), 777-40-20, 516-93-72.

E-mail: [info@bolid.ru](mailto:info@bolid.ru); техническая поддержка: [support@bolid.ru](mailto:support@bolid.ru); <http://bolid.ru>.

## 8 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

8.1 Шкаф контрольно-пусковой ШКП-110 соответствует требованиям «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» (Федеральный закон № 123-ФЗ) и имеет сертификат соответствия № С-RU.ПБ01.В.01960.

8.2 Шкаф контрольно-пусковой ШКП-110 АЦДР.425412.005-06 входит в состав прибора приемно-контрольного пожарного и управления «Орион», который имеет сертификат соответствия № ВУ/112 02.01.033 00251.

8.3 Шкаф контрольно-пусковой ШКП-110 АЦДР.425412.005-06 входит в состав системы пожарной сигнализации адресной «Орион», которая имеет сертификат соответствия № ВУ/112 02.01.033 00173.

8.4 Шкаф контрольно-пусковой ШКП-110 соответствует требованиям «Технических регламентов Таможенного союза»: ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011. Имеет сертификат соответствия № RU С-RU.МЕ61.В00957.

8.5 Производство шкафа ШКП-110 имеет сертификат ГОСТ ISO 9001-2011 № РОСС RU.ИК32.К00153.

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Шкаф контрольно-пусковой ШКП-110 АЦДР.425412.005-06 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 ШКП-110 \_\_\_\_\_

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.