

Паспорт

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Настоящий паспорт распространяется на шкафы контрольно-пусковые ШКП-4 АЦДР.425412.005, ШКП-10 АЦДР.425412.005-01, ШКП-18 АЦДР.425412.005-02, ШКП-30 АЦДР.425412.005-03 (далее – шкаф), предназначенные для работы в составе систем пожаротушения и дымоудаления.

1.2 Шкаф предназначен для автоматического и ручного управления трёхфазным асинхронным двигателем с короткозамкнутым ротором или однофазным двигателем (насосы, вентиляторы, приводы исполнительных механизмов), а также для управления иными устройствами систем пожаротушения и дымоудаления. В случае использования в установке пожаротушения нескольких ШКП, управляющих несколькими двигателями, следует учитывать нагрузочную способность питающей сети. Для исключения перегрузки рекомендуется использовать пусковой интервал, формируемый блоком управления ППУ. Для управления шкафом в автоматическом режиме необходимо использовать блочно-модульный прибор управления построенный на базе пульта «С2000М»; блоков контроля и управления «Поток-3Н» или «Сигнал-20П», «Сигнал-10», «С2000-4»; блоков индикации «Поток-БКИ» или «С2000-ПТ».

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 шкаф 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.

1.7 По устойчивости к воздействиям температуры и относительной влажности окружающей среды шкаф выпускается в климатическом исполнении ОЗ по ОСТ 25 1099-83, но для работы при температуре от 243 до 328 К (от минус 30 до +55 °С) и относительной влажности до 93 % при 40 °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 IP30 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

	ШКП-4	ШКП-10	ШКП-18	ШКП-30
• Питание шкафа	осуществляется от сети переменного тока с номинальным значением 380 ⁺³⁸ ₋₅₇ (220) В и частотой (50±1) Гц			
• Потребляемая мощность шкафа	не более 30 Вт			
• Количество управляемых двигателей	1			
• Номинальный коммутируемый ток	10 А	25 А	40 А	63 А
• Мощность управляемого двигателя	до 4 кВт (380 В), до 2.2 кВт (220 В)	до 10 кВт (380 В), до 5.5 кВт (220 В)	до 18 кВт (380 В), до 8.8 кВт (220 В)	до 30 кВт (380 В), до 13.8 кВт (220 В)
• Тип автоматического выключателя	3р 10А х-ка «С»	3р 25А х-ка «С»	3р 50А х-ка «С»	3р 80А х-ка «С»
• Масса шкафа	не более 20 кг			
• Габаритные размеры шкафа	400х400х170 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, режимов работы, технических характеристик и особенностей применения шкафа приведено в документе «Этикетка АЦДР.425412.005 ЭТ». Этикетка находится на сайте компании <http://bolid.ru> в разделе «ПРОДУКЦИЯ» на странице соответствующего шкафа.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 1) Шкаф контрольно-пусковой
ШКП-4 АЦДР.425412.005, ШКП-10 АЦДР.425412.005-01,
ШКП-18 АЦДР.425412.005-02 или ШКП-30 АЦДР.425412.005-03 – 1 шт.;
- 2) Паспорт АЦДР.425412.005 ПС – 1 экз.;
- 3) Комплект запасных частей и принадлежностей:
 - шуруп 1-5x70.019 – 4 шт.;
 - дюбель 10x60 К – 4 шт.;
 - ключ к электромеханическому замку – 2 шт.;
 - ключ к корпусу – 2 шт.;
 - кабельный ввод-сальник d28 – 4 шт.;
- 4) Упаковка – 1 шт.

4 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Монтаж шкафа производится в соответствии с документом: «Этикетка АЦДР.425412.005 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.

6.6 При направлении устройства 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», 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; <http://bolid.ru>.

8 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

8.1 Шкаф соответствует требованиям «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» (Федеральный закон № 123-ФЗ) и имеет сертификат соответствия № С-RU.ЧС13.В.00904.

8.2 Шкаф соответствует требованиям «Технических регламентов Таможенного союза»: ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011. Имеет сертификат соответствия № RU С-RU.ME61.В.01738.

8.3 Шкаф входит в состав системы пожарной сигнализации адресной «Орион», которая имеет сертификат соответствия № ВУ/112 02.01.033 00573.

8.4 Шкаф входит в состав прибора приемно-контрольного пожарного и управления «Орион», которая имеет сертификат соответствия № ВУ/112 02.01.033 00845.

8.5 Производство шкафа имеет сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001. Сертификат соответствия размещен на сайте <http://bolid.ru> в разделе «О КОМПАНИИ».

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

ШКП-4 АЦДР.425412.005

ШКП-18 АЦДР.425412.005-02

ШКП-10 АЦДР.425412.005-01

ШКП-30 АЦДР.425412.005-03

заводской номер _____, 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-4, ШКП-10, ШКП-18, ШКП-30 _____

Изготовитель ЗАО НВП «Болид»

Заводской номер _____

Дата выпуска «_____» _____ 20__ г.

Введён в эксплуатацию на _____
Наименование предприятия (организации)

Краткая характеристика объекта и его адрес

М.П. _____

Подпись представителя монтажной
(сервисной) организации

Дата _____

М.П. _____

Подпись представителя монтажной
(сервисной) организации

Дата _____

Лицензия № _____

От «_____» _____ 20__ г.