

# Шкаф контрольно-пусковой ШКП-4 IP54

ИСО 9001

АЦДР.425412.005 IP54 ПС



## Паспорт

### 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Настоящий паспорт распространяется на шкаф контрольно-пусковой ШКП-4 IP54 (далее – шкаф), предназначенный 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, 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 блок 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 53325-2012.

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 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.
- Мощность управляемого двигателя – до 4 кВт (380 В), до 2.2 кВт (220 В).
- Тип автоматического выключателя 3р 10А 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 IP54 ЭТ».**

**Этикетка находится на сайте компании <http://bolid.ru> в разделе «ПРОДУКЦИЯ» на странице шкафа «ШКП-4 IP54».**

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В состав изделия при поставке входят:

- |   |           |
|---|-----------|
| 1) Шкаф контрольно-пусковой ШКП-4 IP54 АЦДР.425412.005 IP54 | – 1 шт.;  |
| 2) Паспорт АЦДР.425412.005 IP54 ПС                          | – 1 экз.; |
| 3) Комплект запасных частей и принадлежностей:              |           |
| – шуруп 1-5х70.019  | – 4 шт.;  |
| – дюбель 10х60 К  | – 4 шт.;  |
| – ключ к электромеханическому замку                         | – 2 шт.;  |
| – ключ к корпусу  | – 2 шт.;  |
| – кабельный ввод РГ-11                                      | – 4 шт.;  |
| 4) Упаковка   | – 1 шт.   |

### 4 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Монтаж шкафа производится в соответствии с документом: «Этикетка АЦДР.425412.005 IP54 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 шкафа 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, щёлочей, 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.

## 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), 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-4 IP54 соответствует требованиям «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» (Федеральный закон № 123-ФЗ) и имеет сертификат соответствия № С-RU.ЧС13.В.00904.

8.2 Шкаф контрольно-пусковой ШКП-4 IP54 соответствует требованиям «Технических регламентов Таможенного союза»: ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011. Имеет сертификат соответствия № RU C-RU.МЕ61.В.01738.

8.3 Производство шкафа ШКП-4 IP54 имеет сертификат ГОСТ ISO 9001-2011 № РОСС RU.ИК.32.К00153.

## 9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Шкаф контрольно-пусковой ШКП-4 IP54 АЦДР.425412.005 IP54 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-4 IP54 \_\_\_\_\_

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.