

Шкаф контрольно-пусковой ШКП-250

ИСО 9001

АЦДР.425412.005-11 ПС



Паспорт

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Настоящий паспорт распространяется на шкаф контрольно-пусковой ШКП-250 (далее – шкаф), предназначенный для работы в составе систем пожаротушения.

1.2 Шкаф предназначен для автоматического и ручного управления асинхронным двигателем с короткозамкнутым ротором (насосы, приводы исполнительных механизмов), а также для управления иными устройствами систем пожаротушения.

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 +50 °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 ± 1) Гц.
- Потребляемая мощность шкафа – не более 50 Вт.
- Количество управляемых двигателей – 1.
- Номинальный коммутируемый ток – 432 А.
- Мощность управляемого двигателя – от 100 до 250 кВт.
- Тип автоматического выключателя 3Р 500А х-ка «С».
- Максимальное количество распределённых запусков за час при номинальной мощности нагрузки – 6.
- Масса шкафа – не более 70 кг.
- Габаритные размеры шкафа – 1000х600х450 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.425412.005-11 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-250 АЦДР.425412.005-11 – 1 шт.;
- 2) Паспорт АЦДР.425412.005-11 ПС – 1 экз.;
- 3) Информационный диск «Болид» – 1 шт.;
- 4) Этикетка АЦДР.425412.005-11 ЭТ на информационном диске
- 5) Шуруп 1-8x70.019 ГОСТ 1144-80 – 4 шт.;
- 6) Дюбель 12x60 S – 4 шт.;
- 7) Трубка термоусаживаемая PBF жёл. 38,0/19,0 – 0,4 м.;
- 8) Трубка термоусаживаемая PBF кр. 38,0/19,0 – 0,4 м.;
- 9) Трубка термоусаживаемая PBF зел. 38,0/19,0 – 0,4 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) – 7 шт.;
- 13) Сигнальный кабельный ввод PG-9B (диаметр до 8 мм) – 3 шт.;
- 14) Кронштейн для крепления шкафа на стену – 4 шт.;
- 15) Болт для крепления кронштейна 6x12 – 12 шт.;
- 16) Паспорт на авт. выкл. BA88-404000B 500A – 1 экз.;
- 17) Паспорт на УПП 3RW40766BB44 УПП 3RW40766BB44 – 1 экз.;
- 18) Паспорт на блок питания DRA-05 5B 0,2A – 1 экз.;
- 19) Паспорт на реле контроля напряжения фаз – 1 экз.;
- 20) 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 IV. Для доступа к элементам шкафа (при подключённом напряжении) необходимо иметь защитную электроизоляционную экипировку.

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.

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.

7 СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Название предприятия-изготовителя: ЗАО НВП «Болид».

Почтовый адрес: 141070, ул. Пионерская, 4, г. Королёв, Московская обл., Россия.

Тел./факс: (495) 775-71-55 (многоканальный), 777-40-20, 516-93-72.

E-mail: info@bolid.ru; техническая поддержка: support@bolid.ru; <http://bolid.ru>.

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Шкаф контрольно-пусковой ШКП-250 АЦДР.425412.005-11 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

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Шкаф контрольно-пусковой ШКП-250 _____

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.