

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие блока техническим требованиям при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

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

При направлении изделия в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием возможной неисправности.

9 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЯ

Сведения о сертификации блока приведены в Руководстве по эксплуатации АЦДР.426469.030 РЭп (полная версия).

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Блок индикации с клавиатурой

«С2000-БКИ» АЦДР.426469.030	✓
«С2000-БКИ 2RS485» АЦДР.426469.030-01	

зав. № 18575, изготовлен, 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

ЗАО НВП «БОЛИД»

ОТК №2 ТИТОВ А.Н.

23 ИЮН 2023

ОТК

ФИО _____, число, месяц, год _____

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА УПАКОВКУ

АЛЯКИНА Т.Ю.



«С2000-БКИ» АЦДР.426469.030 РЭ

ИСО 9001

БЛОКИ ИНДИКАЦИИ С КЛАВИАТУРОЙ
«С2000-БКИ» АЦДР.426469.030,
«С2000-БКИ 2RS485» АЦДР.426469.030-01
Руководство по эксплуатации
АЦДР.426469.030 РЭ



1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Назначение изделия

1.1.1 Блок индикации с клавиатурой «С2000-БКИ», «С2000-БКИ 2RS485» (в дальнейшем — блок) предназначен для совместного использования с сетевым контроллером (пультом контроля и управления охранно-пожарным «С2000М» или прибором приёмно-контрольным и управления пожарным «Сириус», или их исполнениями) в качестве компонента блочно-модульных приборов:

- приёмно-контрольных охранно-пожарных приборов;
- приборов управления пожарных.

Допускается использовать в качестве сетевого контроллера компьютер с установленным ПО АРМ «Орион Про». В этом случае блок представляет собой компонент приёмно-контрольного охранного прибора.

Блок «С2000-БКИ 2RS485» отличается от блока «С2000-БКИ» наличием второго резервного интерфейса RS-485.

1.1.2 Блок предназначен для:

- обеспечения световой и звуковой индикации состояния разделов охранной и пожарной сигнализации, а так же исполнительных устройств пожарного оборудования;
- дистанционного взятия на охрану/снятия с охраны разделов охранной и пожарной сигнализации;
- дистанционного управления исполнительными устройствами противопожарного оборудования.

1.1.3 Ограничение доступа к органам управления осуществляется при помощи встроенного считывателя ключей Touch Memory.

1.1.4 По возможности расширения своих функциональных возможностей и/или количественных характеристик блок является нерасширяемым изделием.

1.1.5 Блок обеспечивает возможность применения средств вычислительной техники для контроля и программирования.

1.1.6 Блок является восстанавливаемым, контролируемым, многоуровневым, периодически обслуживаемым, многофункциональным изделием.

1.1.7 Блок рассчитан на круглосуточный режим работы.

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

1.2 Технические характеристики

Таблица 1.2.1	
Наименование параметра	Значение
1.2.1 Напряжение питания постоянного тока, В	10,2 ... 28,4
1.2.2 Ток потребления, не более, mA:	
- в дежурном режиме (все индикаторы выключены, питание блока 12 В / 24 В)	50
- в тревожном режиме (питание блока 12 В)	200
- в тревожном режиме (питание блока 24 В)	100
1.2.3 Количество входов питания	2
1.2.4 Время технической готовности блока к работе, не более, с	5
1.2.5 Количество разделов (направлений пожаротушения)	60
1.2.6 Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP20

Наименование параметра	Значение
1.2.7 Климатическое исполнение по ГОСТ 25 1099-83	ОЗ
1.2.8 Рабочий диапазон температур, °С	минус 30 ... +50
1.2.9 Относительная влажность, не более, % (при +40 °С)	93
1.2.10 Устойчивость к механическим воздействиям по ГОСТ 25 1099-83	категория размещения 3
1.2.11 Вибрационные нагрузки: - диапазон частот, Гц - максимальное ускорение, g	1 ... 35 0,5
1.2.12 Габаритные размеры, мм	340×170×27
1.2.13 Масса блока, не более, кг	0,6
1.2.14 Электрическое сопротивление изоляции цепей (в нормальных условиях согласно ГОСТ Р 52931-2008), не менее, МОм	20
1.2.15 Средняя наработка на отказ в дежурном режиме работы, не менее, ч	40000
1.2.16 Вероятность безотказной работы за 1000 ч	0,98758
1.2.17 Средний срок службы, лет	10
1.2.18 Среднее время восстановления работоспособности (без учета доставки ЗИП), не более, мин	30

1.2.19 По устойчивости к электромагнитным помехам блок соответствует требованиям третьей степени жесткости соответствующих стандартов, перечисленных в Приложении Б ГОСТ Р 53325-2012.

1.2.20 Блок удовлетворяет нормам промышленных помех, установленным для оборудования класса Б по ГОСТ Р 30805.22.

1.3 Состав изделия

Комплект поставки блока указан в таблице 1.3.1.

Таблица 1.3.1

Обозначение	Наименование	Кол-во
АЦДР 426469.030 или АЦДР 426469.030-01	Блок индикации с клавиатурой «С2000-БКИ»	1 шт.
Комплект запасных частей и принадлежностей:		
—	Шуруп 1-3×25.016 ГОСТ 1144-80	3 шт.
—	Дюбель 6×30	3 шт.
—	Упаковка	1 шт.
Документация		
АЦДР 426469.030 РЭ	Блоки индикации с клавиатурой «С2000-БКИ», «С2000-БКИ 2RS485». Руководство по эксплуатации	1 экз.

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Конструкция блока удовлетворяет требованиям пожарной и электробезопасности, в том числе в аварийном режиме по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.

2.2 Монтаж, установку, техническое обслуживание производить при отключенном напряжении питания блока.

2.3 Описание эксплуатационных ограничений, конструкций, монтажа, подключения, настройки, проверка работоспособности и эксплуатации блока приведены в Руководстве по эксплуатации АЦДР 426469.030 РЭп (полная версия), которое размещено на сайте bold.ru в разделе «Продукция», на странице Блок индикации с клавиатурой «С2000-БКИ».

2.4 В случае обнаружения технической неисправности изделия, оно должно быть выведено из эксплуатации и отправлено в ремонт в соответствии с пунктом 4.

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

3.1 Техническое обслуживание блока должно производиться лицами, имеющими квалификационную группу по электробезопасности не ниже II.

3.2 Описание технического обслуживания блока приведено в Руководстве по эксплуатации АЦДР 426469.030 РЭп (полная версия).

4 ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

4.1 Текущий ремонт неисправного изделия производится на предприятии-изготовителе или в авторизованных ремонтных центрах. Отправка изделия для проведения текущего ремонта оформляется в соответствии с СТО СМК 8.5.3-2015, размещенном на нашем сайте <https://bold.ru/support/repair/>.

Внимание!

Оборудование должно передаваться для ремонта в собранном и чистом виде, в комплектации, предусмотренной технической документацией.

Претензии принимаются только при наличии приложенного рекламационного акта с описанием возникшей неисправности.



4.2 Выход изделия из строя в результате несоблюдения потребителем правил монтажа или эксплуатации не является основанием для рекламации и гарантийного ремонта.

4.3 Рекламации направлять по адресу:

ЗАО НВП «Болд», Россия, 141070, Московская область, г. Королёв, ул. Пионерская, 4.

Тел.: +7 (495) 775-71-55, электронная почта: info@bold.ru.

4.4 При затруднениях, возникших при эксплуатации изделия, рекомендуется обращаться в техническую поддержку по телефону +7 (495) 775-71-55 или по электронной почте support@bold.ru.

5 ХРАНЕНИЕ

Хранение блока в потребительской таре должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69.

В помещениях для хранения блока не должно быть паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортировка приборов допускается в транспортной таре при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности до 95 % при температуре плюс 35 °С.

После транспортирования при отрицательных температурах или повышенной влажности воздуха блоки непосредственно перед установкой на эксплуатацию должны быть выдержаны без упаковки в течение не менее 24 ч в помещении с нормальными климатическими условиями.

7 УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация прибора производится с учетом отсутствия в нем токсичных компонентов.

Содержание драгоценных материалов: не требует учёта при хранении, списании и утилизации (п. 1.2 ГОСТ 2.608-78).

Содержание цветных металлов: не требует учёта при списании и дальнейшей утилизации изделия.