

**ППКОП 01059 - 42/126-1 «КОДОС А-20»**

**Паспорт**

**Адресный блок «КОДОС А-08/24»  
4372-007-14342501-99 ПС10**

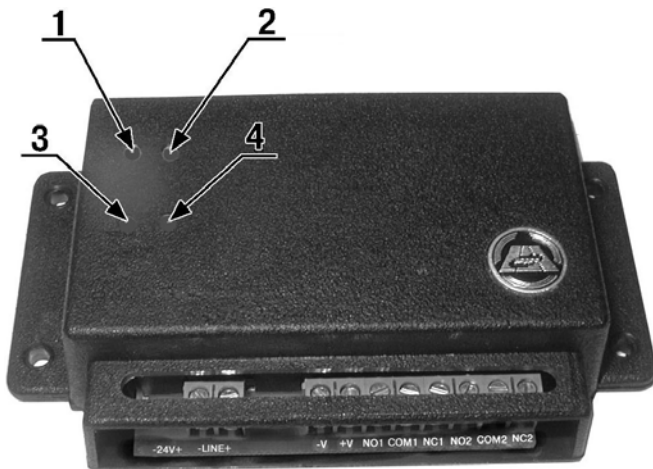


Прибор ППКОП 01059-42/126-1 «КОДОС А-20» соответствует требованиям государственных стандартов (НПБ 57-97\*, НПБ 75-98, ГОСТ 26342-84, ГОСТ 12.2.006-87 (раздел 3 п.4.3)) и имеет:

- сертификат соответствия № РОСС RU.OC03.H00221 от 29.07.03 г, выданный ВНИИПО МВД России.
- сертификат пожарной безопасности № ССПБ.RU.ОП021.B00221 от 29.07.03 г., выданный ВНИИПО МВД России.

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

**Адресный блок «КОДОС А-08/24»** предназначен для включения / выключения исполнительных устройств с выдачей сообщения о состоянии каждого канала управления. Применяется в составе адресной охранно-пожарной системы на базе прибора приемно-контрольного охранно-пожарного ППКОП 01059-42/126-1 «КОДОС А-20».



- |                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| 1 – светодиод «Out2» | 3 – светодиод «Power» |
| 2 – светодиод «Out1» | 4 – светодиод «Line»  |

Рисунок 1 – Внешний вид

## 2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- |   |          |
|---|----------|
| 1 Адресный блок «КОДОС А-08/24» (4.093.01)  | – 1 шт.  |
| 2 Паспорт к адресному блоку «КОДОС А-08/24» | – 1 экз. |
| 3 Упаковка                                  | – 1 шт.  |

### 3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Протокол связи с прибором «КОДОС А-20»	специализированный
Амплитуда напряжения в линии связи, <b>В</b>	18 ... 24
Ток потребления от линии связи, <b>мА</b> , не более	3
Протяженность линии связи, <b>м</b> , не более	1600 *)
Напряжение внешнего источника питания, <b>В</b>	9 ... 30
Ток потребления от источника постоянного напряжения 24 В, <b>мА</b> , не более	50
Количество управляющих выходов	2
Коммутируемое напряжение на выходных клеммах каналов управления, <b>В</b>	0 ... 30
Ток в канале управления во включенном состоянии, <b>А</b> , не более	5
Длина кабеля канала управления, <b>м</b> , не более	15
Температура окружающей среды, <b>°С</b>	+5 ... +35
Относительная влажность при температуре 25 °С, %, не более	80
Габаритные размеры, <b>мм</b>	120x70x28
Масса, <b>г</b> , не более	90
*) – см. документацию на прибор «КОДОС А-20»	

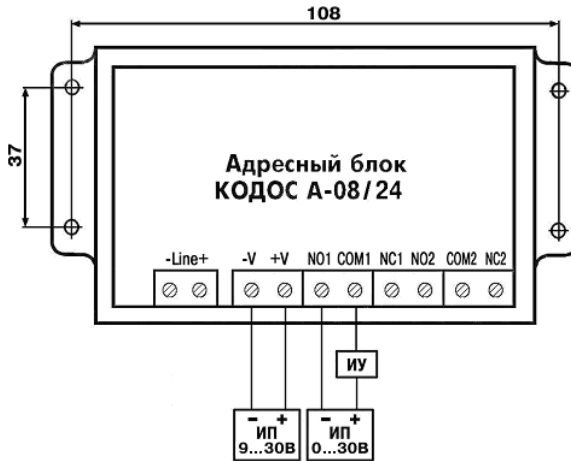
### 4 ПОДКЛЮЧЕНИЕ И МОНТАЖ УСТРОЙСТВА

#### ВНИМАНИЕ!

- 1 При применении устройства надо иметь в виду, что адресные линии имеют гальваническую развязку от питания –V, +V и релейных каскадов.
- 2 Подключение, установку и работы по устранению возможных неисправностей следует производить при отключенном питании устройств.
- 3 Выбор проводов и кабелей, способов их прокладки для организации шлейфов и линий связи должен производиться в соответствии с требованиями ПУЭ, СНиП 3.05.06-85, ВСН 116-87, НПБ 88-2001 и руководства по монтажу системы ОПС на базе прибора «КОДОС А-20».
- 4 В том случае, если не предполагается подключать какое-либо из исполнительных устройств, клеммы соответствующего выхода должны остаться незамкнутыми.
- 5 Во избежание выхода из строя соединительных клемм адресного блока «КОДОС А-08/24» не применяйте чрезмерных усилий при затягивании винтов. Момент затяжки не должен превышать 1 кгс·см.

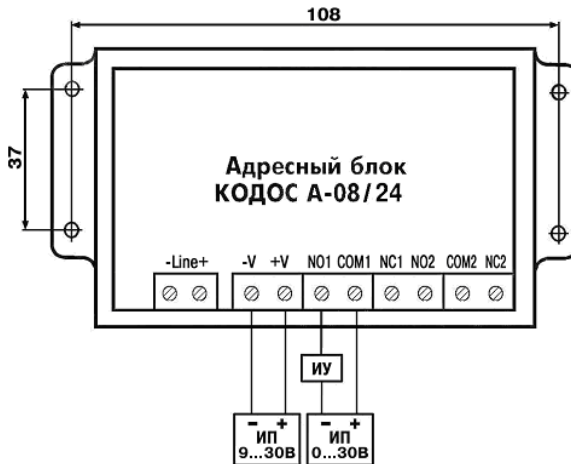
#### 4.1 СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

а)



**Примечание:** в исходном состоянии ИУ обесточено.

б)



**Примечание:** в исходном состоянии ИУ находится под напряжением.

ИУ – исполнительное устройство (нагрузка);

ИП – источник питания постоянного напряжения с выходным напряжением не более 30 В.

**Рисунок 2 – Схемы подключения адресного блока «КОДОС А-08/24» с отдельными ИП (на примере одного канала)**

**ВНИМАНИЕ!**

При использовании одного ИП для питания адресного блока и ИУ, необходимо помнить, что его выходное напряжение должно быть в пределах от 9 до 30 В.

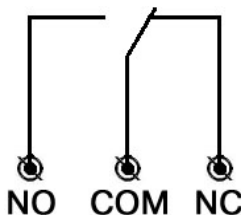
**Таблица 2 – Маркировка клемм адресного блока «КОДОС А-08/24»**

Клеммы	Назначение
NO1, COM1, NC1	Контакты 1-го канала управления
NO2, COM2, NC2	Контакты 2-го канала управления
– Line +	Двухпроводная линия связи с прибором «КОДОС А-20»

**ВНИМАНИЕ!**

**Соблюдайте полярность при подключении устройств.**

Схема выходного каскада адресного блока «КОДОС А-08/24» представлена на рисунке 3.



**Рисунок 3 – Схема выходного каскада**

**Таблица 3 – Рекомендуемые типы и сечения проводов**

В линии связи с прибором «КОДОС А-20»	ПРППМ 2х0,9 <sup>*)</sup>
Подключение исполнительных устройств	ШВВП 2х0,75 или аналог

<sup>\*)</sup> – Выбор марки провода для линии связи с прибором «КОДОС А-20» описан в руководстве по монтажу системы охранно-пожарной сигнализации на базе ППКОП «КОДОС А-20».

**ВНИМАНИЕ!**

Несоблюдение требований к монтажу сети адресных блоков, указанных в документе «ОПС на базе ППКОП «КОДОС А-20». Руководство по монтажу», может привести не только к выходу из строя адресного блока «КОДОС А-08/24», но и к неработоспособности всей системы ОПС в целом.

## 4.2 УСТАНОВКА И КРЕПЛЕНИЕ АДРЕСНОГО БЛОКА «КОДОС А-08/24»

Адресный блок «КОДОС А-08/24» рекомендуется устанавливать так, чтобы исключить к нему несанкционированный доступ посторонних лиц. Вместе с тем, для проведения регламентных работ доступ к нему не должен быть слишком затруднен.

Расстояния между отверстиями для установки адресного блока «КОДОС А-08/24» приведены на рисунке 2. Диаметры крепежных отверстий – 4 мм. Рекомендуемая длина шурупов – 25 ... 30 мм.

## 5 ОПИСАНИЕ РАБОТЫ УСТРОЙСТВА

### 5.1 Общие положения

Адресный блок «КОДОС А-08/24» применяется в составе адресной системы охранно-пожарной сигнализации на базе прибора приемно-контрольного охранно-пожарного «КОДОС А-20». Может подключаться к прибору «КОДОС А-20» через удлинители линии связи «КОДОС УЛ-01», что позволяет увеличить протяженность линии связи до 4800 м. К прибору «КОДОС А-20» может быть подключено не более 50 адресных блоков «КОДОС А-08/24». Подробнее ограничения по количеству адресных блоков и зон описаны в документе «ОПС на базе ППКОП «КОДОС А-20». Руководство по монтажу».

Электронная схема адресного блока «КОДОС А-08/24», за исключением выходных каскадов, питается от адресной линии. Для питания выходных каскадов необходим источник постоянного тока с выходным напряжением в диапазоне 9 ... 30 В. Использование внешнего питания исключает возможность сброса управляющего сигнала при обрыве линии связи с прибором «КОДОС А-20».

При настройке прибора «КОДОС А-20» адресный блок «КОДОС А-08/24» должен быть включен в список опроса адресных блоков. При этом требуется указать его аппаратный адрес, который (в десятичной кодировке) приведен на наклейке, расположенной на обратной стороне корпуса блока.

К двум управляющим выходам адресного блока «КОДОС А-08/24» подключаются исполнительные устройства. По способу подключения возможно использование как нормально разомкнутых (рисунок 2.а), так и нормально замкнутых (рисунок 2.б) контактов реле.

В процессе работы адресный блок «КОДОС А-08/24» выполняет следующие функции:

- 1 Включение/выключение исполнительных устройств по команде прибора «КОДОС А-20».

- 2 Передача сообщения в линию связи с прибором «КОДОС А-20» о протекании тока через нагрузку (протекает / не протекает).

Светодиоды, расположенные на лицевой стороне корпуса (см. рисунок 1), предназначены для индикации наличия питания адресного блока «КОДОС А-08/24» и информационного обмена с ППКОП «КОДОС А-20»:

- Светодиод «Power» свидетельствует о наличии питания адресного блока «КОДОС А-08/24» (при наличии сетевого питания должен непрерывно гореть красным светом).
  - Светодиод «Line» свидетельствует о передаче адресным блоком «КОДОС А-08/24» сигнала по линии связи с прибором «КОДОС А-20» (горит красным светом, когда сигнал передается от адресного блока в линию).
  - Светодиоды «Out1» и «Out2» в дежурном режиме непрерывно горят красным светом.
- 3 При включении каналов управления соответствующие светодиоды («Out1» и / или «Out2») гаснут.

## **5.2 Устранение мелких неисправностей**

- 1 Основной причиной неработоспособности адресного блока «КОДОС А-08/24» является несоблюдение полярности при его подключении к другим устройствам.
- 2 В случае если исполнительные устройства не включаются, проверить наличие на них питающего напряжения 0 ... 30 В.



## **6 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Изготовитель гарантирует работоспособность устройства в течение 2 лет со дня продажи при соблюдении условий подключения и эксплуатации, при отсутствии повреждений корпуса, других элементов устройства и соединительных проводов.

Адресный блок «КОДОС А-08/24» (5.096.01)

серийный номер изделия .....

серийный номер блока .....

соответствует действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления .....

Подпись .....

Дата продажи .....

Подпись .....

**Для заметок**