2004.12.30
09:06:33 +03'00'

ППКОП 01059 - 42/126-1 «КОДОС А-20»

Паспорт

Адресный блок «КОДОС А-08/220»
4372-007-14342501-99 ПС11

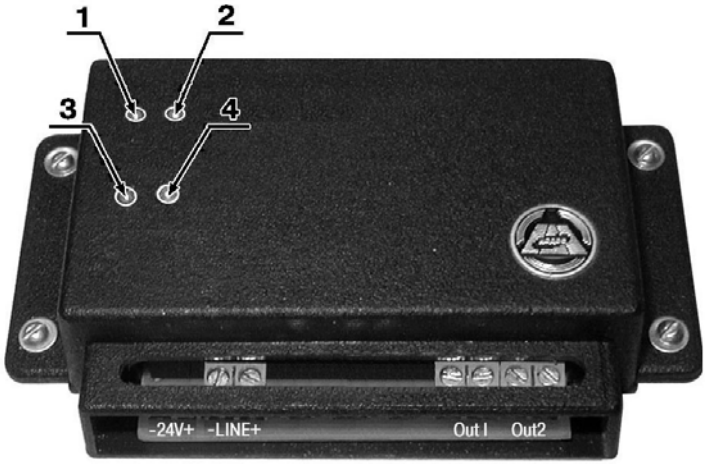
Прибор ППКОП 01059-42/126-1 «КОДОС А-20» соответствует требованиям государственных стандартов (НПБ 57-97*, НПБ 75-98, ГОСТ 26342-84, ГОСТ 12.2.006-87 (разд.3 п.4.3)) и имеет:

– сертификат соответствия № РОСС RU.ОС03.Н00221 от 29.07.03 г, выданный ВНИИПО МВД России.

– сертификат пожарной безопасности № ССПБ.RU.ОП021.В00221 от 29.07.03, выданный ВНИИПО МВД России.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Адресный блок «КОДОС А-08/220» предназначен для включения / выключения исполнительных устройств с выдачей сообщения о состоянии каждого исполнительного устройства. 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»
2 – светодиод «Out1»
3 – светодиод «Power»
4 – светодиод «Line»

Рисунок 1 – Внешний вид

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

1	Адресный блок «КОДОС А-08/220» (4.092.03)	– 1 шт.
2	Паспорт к адресному блоку «КОДОС А-08/220»	– 1 экз.
3	Упаковка	– 1 шт.

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Протокол связи с прибором «КОДОС А-20»	специализированный
Амплитуда напряжения линии связи, ***В***	18 ... 24
Протяженность линии связи, ***м***, не более	1600 [1)]
Ток потребления, ***мА***, не более	5,5 [2)]
Количество управляющих выходов	2
Коммутируемое напряжение на выходных клеммах каналов управления, ***В***	переменное 24 ... 265
Частота коммутируемого напряжения, ***Гц***	45 ... 65
Минимальный ток в канале управления во включенном состоянии, ***мА***	50
Максимальный ток в канале управления во включенном состоянии, ***А***	1
Пиковый ток в канале управления во включенном состоянии, ***А***	2 [3)]
Падение напряжения на выходных клеммах каналов управления при подключенной нагрузке, ***В***, не более	3
Длина кабеля канала управления, ***м***, не более	100 [4)]
Электрическое сопротивление изоляции между цепями сети 220 В (клеммы «Out1» и «Out2») и остальными клеммами, ***МОм***, не менее	20
Температура окружающей среды, ***°С***	+5 ... +35
Относительная влажность при температуре 25 °С, ***%,*** не более	80
Габаритные размеры, ***мм***	120x70x28
Масса, ***г***, не более	85

[1)] – см. документацию на прибор «КОДОС А-20»

[2)] – в течение не более 10 минут за 1 час работы

[3)] – при использовании провода ШВВП 2x0,75; длина кабеля при использовании другого провода зависит от его сечения.

[4)] – при использовании провода ШВВП 2x0,75; длина кабеля при использовании другого провода зависит от его сечения.

4 ПОДКЛЮЧЕНИЕ И МОНТАЖ УСТРОЙСТВА

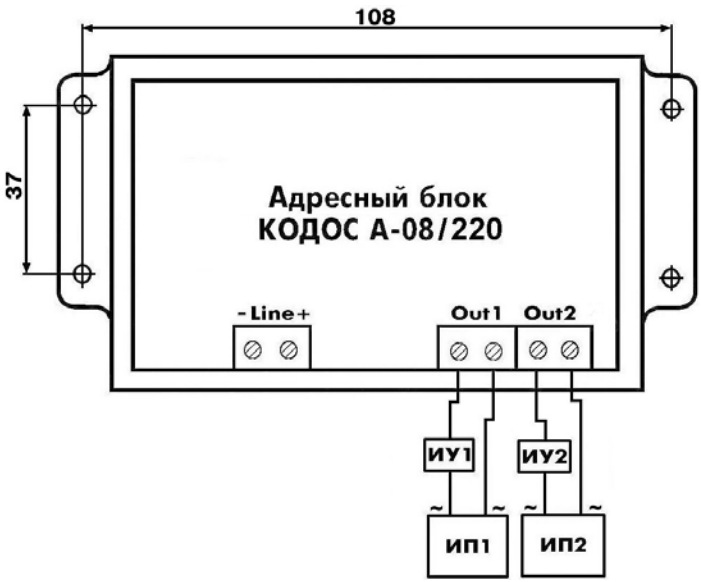
ВНИМАНИЕ!

1 **Все монтажные, регламентные, настроечные и ремонтные работы производить только при отключенном питании.**

2 **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».**

3 **В том случае, если не предполагается подключать какое-либо из исполнительных устройств, клеммы соответствующего выхода («Out1» или «Out2») должны остаться незамкнутыми.**

4.1 СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ИУ1, ИУ2 – исполнительные устройства (нагрузка);
ИП1, ИП2 – источники питания переменного напряжения с выходным напряжением 24 ... 265 В.

Рисунок 2 – Структурная схема подключения адресного блока «КОДОС А-08/220»

ВНИМАНИЕ! Категорически запрещено подключение источников переменного напряжения напрямую к клеммам «Out».

Таблица 2 – Маркировка клемм адресного блока «КОДОС А-08/220»

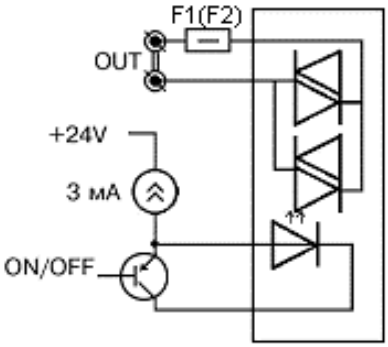
Клеммы	Назначение
Out1	Контакты 1-го канала управления
Out2	Контакты 2-го канала управления
– Line +	Двухпроводная линия связи с прибором «КОДОС А-20»

ВНИМАНИЕ!

1 **Соблюдайте полярность при подключении устройств.**

2 **Во избежание выхода из строя соединительных клемм адресного блока «КОДОС А-08/220» не применяйте чрезмерных усилий при затягивании винтов. Момент затяжки не должен превышать 1 кгс·см.**

Принципиальная схема симисторных выходных каскадов адресного блока «КОДОС А-08/220» представлена на рисунке 3.



Предохранители F1 и F2 установлены внутри корпуса адресного блока «КОДОС А-08/220».

Рисунок 3 – Принципиальная схема симисторных выходных каскадов

ВНИМАНИЕ!

В случае перегорания предохранителей категорически запрещен самостоятельный ремонт. Ремонт осуществляется предприятием-изготовителем.

Таблица 3 – Рекомендуемые типы и сечения проводов

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

* – 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-08/220», но и к неработоспособности всей системы ОПС в целом.

4.2 УСТАНОВКА И КРЕПЛЕНИЕ АДРЕСНОГО БЛОКА «КОДОС А-08/220»

Адресный блок «КОДОС А-08/220» 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-08/220» 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-08/220» 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.

Ограничения по количеству адресных блоков и зон описаны в документе «ОПС на базе ППКОП «КОДОС А-20». Руководство по монтажу».

Питание адресного блока осуществляется по линии связи с прибором «КОДОС А-20».

При настройке прибора «КОДОС А-20» адресный блок «КОДОС А-08/220» 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.

В процессе работы адресный блок «КОДОС А-08/220» выполняет следующие функции:

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

2 Передача сообщения о прохождении тока через нагрузку (есть ток / нет тока).

Светодиоды, расположенные на лицевой стороне корпуса (см. рисунок 1), предназначены для индикации наличия питания адресного блока «КОДОС А-08/220» и информационного обмена с прибором «КОДОС А-20»:

- Светодиод «Power» свидетельствует о наличии питания (в рабочем состоянии должен непрерывно гореть красным светом).
- Светодиод «Line» свидетельствует о приеме / передаче 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 не горят.
- При включении каналов управления соответствующие светодиоды («Out1» и / или «Out2») непрерывно горят красным светом.

5.2 УСТРАНЕНИЕ МЕЛКИХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

1 Основной причиной неработоспособности адресного блока «КОДОС А-08/220» является несоблюдение полярности при его подключении к другим устройствам.

2 В случае если исполнительные устройства не включаются, проверить наличие на них питающего напряжения ~24 … 265 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-08/220» (5.086.01)

серийный номер изделия .....

серийный номер блока .....

соответствует действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления .....

Подпись .....

Дата продажи .....

Подпись .....