

1. Назначение

Блок центральный процессорный (БЦП) является управляющим контроллером прибора приемно-контрольного охранно-пожарного и управления ППКОПУ 01059-1000-3 «Р-08» предназначен для построения комплексных систем безопасности, с организацией централизованной или автономной охраны.

БЦП входит в состав интегрированной системы безопасности ИСБ «ИНДИГИРКА» ТУ 26.30.50-002-72919476-2020.

2. Основные технические характеристики

№ п/п	Параметр	Значение
1	Напряжение питания источника постоянного тока, В	10,5 ... 28
2	Ток, потребляемый БЦП от источника питания без внешней нагрузки, А, не более	0,4
3	Линия связи с СУ	RS-485, симметричная витая пара
4	Количество линий связи с СУ	2
5	Максимальное количество СУ, подключаемых к БЦП	256 (2x128)
6	Максимальное количество СУ, подключаемых к БЦП в режиме кольца RS-485	50
7	Время опроса одного СУ, мс	50-70
8	Максимальная протяженность линии связи БЦП с СУ (без ретрансляторов), м	1200
9	Скорость обмена с СУ, бод	9600, 19200
10	Погонная электрическая емкость кабеля линии связи с СУ, пФ/м, не более	50
11	Волновое сопротивление кабеля линии связи, Ом	120
12	Рекомендуемое сечение проводов линии связи с СУ, мм ²	0,5
13	Интерфейс связи с ПЭВМ	Ethernet
14	Протокол связи по Ethernet	TCP/IP UDP
15	Максимальное количество БЦП в сети для совместной работы	32
16	Интерфейс связи в сети БЦП	Ethernet
17	Протокол связи в сети БЦП	TCP
18	Информационная емкость БЦП (максимальное количество поддерживаемых объектов ТС)	1024
19	Количество зон (объектов охраны)	1024
20	Количество кодов ИП (пользователей), хранящихся в конфигурации БЦП	5000
21	Количество уровней доступа / разрешений	250/1000
22	Количество временных зон / временных интервалов	250/1000
23	Количество программ Рубеж Скрипт	100
24	Количество инструкций Рубеж Скрипт	1000
25	Размер энергонезависимого журнала событий	4000
26	Размер энергонезависимого журнала тревог	500
27	Информативность (число извещений), не менее	37
28	Время технической готовности БЦП после включения:	
	в штатном режиме, с, не более	20
	после нарушения конфигурации, с, не более	30
29	Габаритные размеры БЦП, мм, не более:	165x110x32
30	Масса БЦП, кг, не более	0,38

Средний срок службы не менее 10 лет.

По степени защищенности от воздействия окружающей среды в соответствии с ГОСТ 14254-96 конструкция корпуса обеспечивает степень защиты оболочки – IP20. Условия эксплуатации: температура окружающей среды от 0 до +40 С; относительная влажность воздуха не более 90% (при +25 С, без конденсации влаги); отсутствие в воздухе паров агрессивных сред (кислот, щелочей и прочих).

3. Сведения об изготовителе

4. Подключение

Расположение элементов, включая разъемы, подключение показаны на Рис. 1

По умолчанию при подключении по Ethernet БЦП имеет IP адрес 192.168.0.8 с маской подсети 255.255.255.0, порт 2000.

При входе в веб-интерфейс пароль – 111111 .

Переключатель J1 служит для возврата к заводским установкам в части сетевых настроек: IP-адрес, маска подсети, шлюз.

Возврат к заводским установкам: выключить питание БЦП; замкнуть переключатель J1; включить питание БЦП; после загрузки убедиться, что сетевые настройки сброшены в заводские значения по умолчанию; разомкнуть переключатель J1.

Внимание! Для нормальной работы БЦП переключатель J1 должен быть разомкнут.

