

Расширитель выходов
РВ8-Н

ПАСПОРТ
(руководство по эксплуатации)
ПС 25599699.003-13.02

1 Общее назначение

Расширитель выходов РШ8-Н (далее по тексту – расширитель) предназначен для подключения дополнительных выходов к прибору приемно-контрольному охранному «Кронос-8» (далее по тексту ППК).

2 Технические данные и потребительские свойства

- Расширитель позволяет ППК управлять дополнительными 8 выходами, на которые могут подключаться внешние исполнительные устройства.
- Расширитель содержит 4 выхода типа «открытый коллектор», позволяющие подключение нагрузки с током до 50мА.
- Расширитель содержит 2 выхода типа «светодиодный индикатор», позволяющие подключение светодиода.
- Расширитель содержит 2 выхода типа «силовой», обеспечивающие коммутацию напряжения питания 9...15 В. Ток нагрузки – не более 0,5А. Имеется защита от короткого замыкания. Восстановление параметров после замыкания производится автоматически, при кратковременном снятии нагрузки.
- Расширитель индицирует состояние выходов типа «открытый коллектор» и «силовой» светодиодами.
- Питание расширителя осуществляется постоянным напряжением 12 ± 3 В.
- Ток потребления расширителя (без подключенных нагрузок), не более 7мА.
- Расширитель предназначен для установки на материнскую плату - центральный ППК.
- Габаритные размеры платы расширителя: 66x40x21 мм.
- Температура эксплуатации: -10...+50 °С.
- Средняя наработка на отказ, не менее 20000ч.
- Средний срок службы до списания, не менее 10 лет.

3 Назначение входов и выходов

Таблица 1 Назначение клемм расширителя PB8-Н

Клемма	Вход\выход	Назначение
OC9...OC12	выход	Отрицательные выводы управляемых выходов типа «открытый коллектор»
+OUT	выход	Положительный вывод управляемого выхода типа «открытый коллектор»
+LD13, +LD14	выход	Управляемые выходы типа «светодиодный индикатор»
GND	выход	Общий провод
+PW15, +PW16	выход	Управляемые выходы типа «силовой»

4 Комплектность

Таблица 2 Комплектность поставки

Наименование	Количество	Примечание
PB8-H	1	
Резистор 10 кОм-0.125Вт-5%	6	
Стойки крепежные, высота 20мм	2	
Винт М3*6	4	
Паспорт	1	

5 Гарантии изготовителя

Производитель гарантирует работоспособность расширителя выходов PB8-H в течение гарантийного срока эксплуатации – 18 мес.

Изготовитель: ООО «НПП «Кронос», Украина, г.Донецк, ул. Университетская 112, а/я 1782, 83004, тел. (062) 381-93-42, www.cronos.dn.ua.

6 Сведения о сертификации

Сертификат соответствия UA1.018.0123081-12. Срок действия до 15.07.17г.

7 Свидетельство о приемке

Расширитель выходов PB8-H изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, технических условий ТУ У 31.6-25599699-003:2010 и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления _____
(личные подписи должностных лиц,
ответственных за приемку)

М.П.

8 Сведения об утилизации

Устройство содержит вредные для окружающей среды вещества (пластмасса, стеклотекстолит и т.д.) и после окончания срока службы подлежит утилизации на предприятии, специализирующемся на утилизации средств электронной техники.

9 Устройство и работа

Расширитель самостоятельно не формирует алгоритма работы выходов. Он только передает управляющие сигналы от централи, через внутренние формирователи, на клеммы выходов. Алгоритмы работы выходов указаны в руководстве по эксплуатации на ППК.

