

БЛОК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ КОДОС NORPIT P05-1208-1

Паспорт
5.258.01 ПС

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Основные сведения об изделии

Блок бесперебойного питания КОДОС NorPit P05-1208-1 (далее – ББП) представляет собой источник постоянного тока с выходным напряжением согласно таблице 1. ББП поддерживает выходное напряжение как при наличии, так и при временном отключении напряжения в сети переменного тока.

Бесперебойная работа при временном отключении сетевого напряжения осуществляется за счёт автоматического перехода блока питания в режим работы с питанием от аккумуляторной батареи (режим резервного питания). Аккумуляторная батарея в комплект поставки не входит.

ББП предназначен для работы в системах контроля и управления доступом, системах охранно-пожарной сигнализации, а также в системах охранного видеонаблюдения.

1.2 Технические характеристики

Таблица 1 – Основные параметры и характеристики

Наименование параметра	Значение
Напряжение питающей сети для основного источника, <i>V</i> (переменный ток частотой (50±3) Гц)	220
Допустимое отклонение напряжения питающей сети для основного источника, <i>V</i>	150...253
Максимальная потребляемая мощность с учетом потребления заряда внутренней АКБ, <i>Вт</i> , не более	150
Максимальный ток потребления при питании от сети переменного тока, при максимальной нагрузке, <i>A</i> (эффеkтивное значение)	1
Напряжение питания от резервного источника (АКБ), <i>V</i>	12
Допустимое отклонение напряжения питания от резервного источника (АКБ), <i>V</i>	9,6...13,8
Максимальный ток потребления при питании от резервного источника, при максимальной нагрузке, <i>A</i>	8,06
Постоянное выходное напряжение, <i>V</i>	13,6
Допустимое отклонение выходного напряжения, <i>V</i> : при питании от основного источника при питании от резервного источника	13,0...13,8 9,5...13,8
Максимальный ток нагрузки, <i>A</i>	8
Максимальный кратковременный ток (до 1 минуты), выходной ток, <i>A</i> , не более	8,5
Ограничение тока заряда АКБ, <i>A</i>	0,7±0,1
Рекомендуемая емкость внутренней АКБ, <i>A·ч</i>	17
Пульсации выходного напряжения от пика до пика в диапазоне частот до 20 МГц, <i>мВ</i> , не более	100
Класс пульсаций выходного напряжения (по ГОСТ Р 51179-98)	VR1
Время технической готовности, <i>с</i> , не более	6
Тип сигнала дистанционного контроля	дискретный
Тип контактов дистанционного контроля	«сухой контакт»
Допустимое напряжение на контактах дистанционного контроля, <i>V</i>	5...60
Допустимый ток на контактах дистанционного контроля, <i>mA</i> , не более	50

Блок бесперебойного питания КОДОС HorPit P05-1208-1 Паспорт

Продолжение таблицы 1

Наименование параметра	Значение
Рабочий диапазон температур, °С	- 15 ... +40
Относительная влажность при температуре +40°, %, не более	93
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-96 в рабочем положении	IP30
Габаритные размеры (высота x ширина x глубина), мм, не более	380x290x110
Масса (без АКБ), кг, не более	4

2 Комплектность

Таблица 2 - Комплектность

№	Наименование	Кол., шт.
1	Блок бесперебойного питания КОДОС HorPit P05-1208-1	1
2	Винт самонарезающий 5x40 ГОСТ 1145-80	4
3	Дюбель	4
4	Предохранитель H520-2A/250В	1
5	Упаковка	1
6	Паспорт	1
7	Руководство по эксплуатации ¹⁾	

¹⁾ поставляется в электронном виде на диске с ПО ИКБ «КОДОС», а также располагается на сайте www.kodos.ru/support/documentation

3 Подключение и индикация ББП

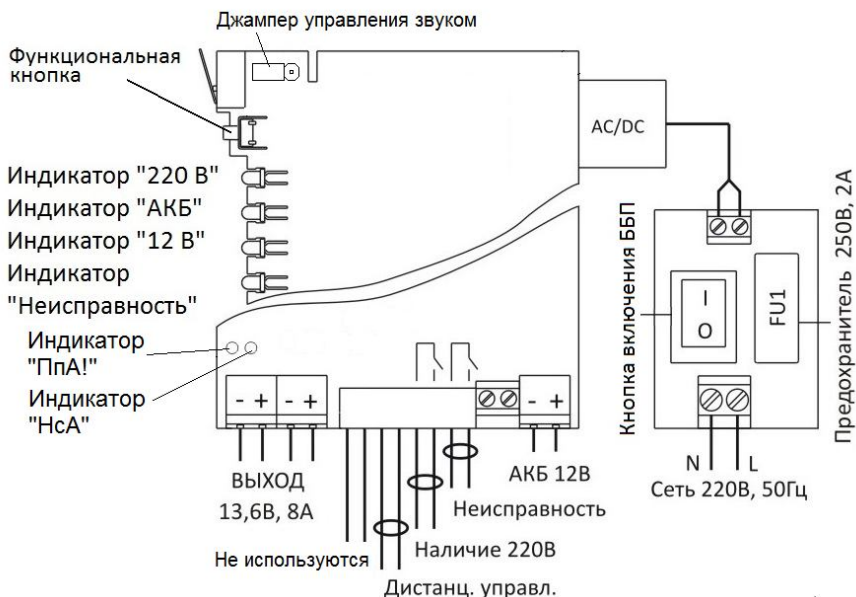


Рисунок 1 – Схема соединений блока питания

Управление звуком

Для отключения звукового сигнала необходимо снять джампер управления звуком.

Блок бесперебойного питания КОДОС NorPit P05-1208-1 Паспорт

Первое включение ББП

Для включения ББП, при наличии сетевого питания, необходимо перевести кнопку включения ББП в положение «1».

Для включения ББП, при отсутствии сетевого питания и наличии питания от АКБ, необходимо одновременно нажать функциональную кнопку.

Отключение ББП

Для отключения ББП, необходимо перевести кнопку включения ББП в положение «0» и после этого длительно (~3 секунды) нажать функциональную кнопку.

Отключение/включение выходов

Для отключения (включения) выходов ББП необходимо кратковременно нажать функциональную кнопку или замкнуть (разомкнуть) контакты «Дистанц. управл.» кнопкой или «сухим контактом».

Таблица 3 – Индикация блока питания

Световой индикатор		Звуковой сигнал	Значение
Обозначение, назначение, цвет	Состояние		
«~220В» – Состояние сети питания (Зеленый)	Включен	нет	Напряжение сети в норме
	Отключен	1 раз в 10 секунд	Напряжение сети ниже нормы / сеть не подключена
«АКБ» – Состояние АКБ (Зеленый)	Включен	нет	АКБ в норме и заряжена
	Отключен	1 раз в 10 секунд	<ul style="list-style-type: none"> ▪ АКБ отсутствует; ▪ АКБ неисправна; ▪ АКБ подключена неправильно.
	Мигает ~1 раз в 1-3 секунды	нет	Идёт заряд АКБ
	Мигает ~2 раза в секунду	1 раз в 2 секунды	Напряжение АКБ близко к порогу отключения
«12В» – Состояние выходного напряжения (Зеленый)	Включен	нет	В норме, ток нагрузки не превышает допустимый.
	Мигает 2 раза в секунду	нет	ББП находится в перегрузке по току, не превышающей его защитное отключение (8,5 А)
	Мигает 1 раз в секунду	Постоянный	Сработала защита от короткого замыкания или от перегрузки по току
	Отключен	нет	Выход отключен
«Неисправность» - Контроль неисправности ББП (Желтый)	Отключен	нет	Напряжение сети в норме, АКБ исправна, напряжения на выходах в норме, ток потребления не превышает допустимое значение.
	Включен	1 раз в 10 секунд	Отсутствует напряжение сети более одной минуты, при исправной АКБ;
			АКБ отсутствует или неисправна;
		нет	Выходное напряжение отсутствует или ниже нормы
	Постоянный	Короткое замыкание на выходе	
«ПпА!» – Правильность подключения АКБ (Красный)	Отключен	нет	АКБ подключена правильно
	Включен	Постоянный	АКБ подключена неправильно или короткое замыкание на входе АКБ
«НсА» – Неисправность АКБ (Желтый)	Отключен	нет	АКБ исправна
	Включен	1 раз в 10 секунд	АКБ отсутствует
	Мигает ~1 раз в секунду		АКБ неисправна

Блок бесперебойного питания КОДОС NorPit P05-1208-1
Паспорт

4 Срок службы и хранения, гарантии изготовителя

4.1 Срок службы и хранения

4.1.1 Срок службы ББП 10 лет. Критерием предельного состояния устройства является технико-экономическая целесообразность эксплуатации, определяемая экспертным путем.

4.1.2 Срок хранения ББП с момента продажи до установки на объект не более 6 месяцев.

4.2 Гарантии изготовителя

4.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие ББП требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, указанных в руководстве по эксплуатации ББП.

4.2.2 Гарантийный срок эксплуатации ББП – 5 лет.

4.2.3 Гарантийное обслуживание ББП производится предприятием-изготовителем или сертифицированными ремонтными центрами при соблюдении потребителем условий гарантии, изложенных в гарантийном талоне.

5 Свидетельство о приемке и упаковывании

Изделие

Место расположения маркировочной наклейки с:
- знаками сертификации,
- наименованием изготовителя, страны, города,
- наименованием и обозначением изделия,
- штрихкодом изделия,
- заводским серийным номером изделия,
- ID, IMEI, IP
- датой изготовления

изготовлено и принято в соответствии с ТУ 4371-002-74533456-02-2014 и признано годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП _____

личная подпись

расшифровка подписи

упаковано согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Упаковщик _____

личная подпись

расшифровка подписи

Блок бесперебойного питания КОДОС NorPit P05-1208-1 Паспорт

Первое включение ББП

Для включения ББП, при наличии сетевого питания, необходимо перевести кнопку включения ББП в положение «I».

Для включения ББП, при отсутствии сетевого питания и наличии питания от АКБ, необходимо одновременно нажать функциональную кнопку.

Отключение ББП

Для отключения ББП, необходимо перевести кнопку включения ББП в положение «0» и после этого длительно (~3 секунды) нажать функциональную кнопку.

Отключение/включение выходов

Для отключения (включения) выходов ББП необходимо кратковременно нажать функциональную кнопку или замкнуть (разомкнуть) контакты «Дистанц. управл.» кнопкой или «сухим контактом».

Таблица 3 – Индикация блока питания

Световой индикатор		Звуковой сигнал	Значение
Обозначение, назначение, цвет	Состояние		
«~220В» – Состояние сети питания (Зеленый)	Включен	нет	Напряжение сети в норме
	Отключен	1 раз в 10 секунд	Напряжение сети ниже нормы / сеть не подключена
«АКБ» – Состояние АКБ (Зеленый)	Включен	нет	АКБ в норме и заряжена
	Отключен	1 раз в 10 секунд	<ul style="list-style-type: none"> ▪ АКБ отсутствует; ▪ АКБ неисправна; ▪ АКБ подключена неправильно.
	Мигает ~1 раз в 1-3 секунды	нет	Идёт заряд АКБ
	Мигает ~2 раза в секунду	1 раз в 2 секунды	Напряжение АКБ близко к порогу отключения
«12В» – Состояние выходного напряжения (Зеленый)	Включен	нет	В норме, ток нагрузки не превышает допустимый.
	Мигает 2 раза в секунду	нет	ББП находится в перегрузке по току, не превышающей его защитное отключение (8,5 А)
	Мигает 1 раз в секунду	Постоянный	Сработала защита от короткого замыкания или от перегрузки по току
	Отключен	нет	Выход отключен
«Неисправность» - Контроль неисправности ББП (Желтый)	Отключен	нет	Напряжение сети в норме, АКБ исправна, напряжения на выходах в норме, ток потребления не превышает допустимое значение.
	Включен	1 раз в 10 секунд	Отсутствует напряжение сети более одной минуты, при исправной АКБ;
		нет	АКБ отсутствует или неисправна;
		Постоянный	Выходное напряжение отсутствует или ниже нормы
«ПпА!» – Правильность подключения АКБ (Красный)	Отключен	нет	АКБ подключена правильно
	Включен	Постоянный	АКБ подключена неправильно или короткое замыкание на входе АКБ
«НсА!» – Неисправность АКБ (Красный)	Отключен	нет	АКБ исправна
	Включен	1 раз в 10 секунд	АКБ отсутствует
	Мигает ~1 раз в секунду		АКБ неисправна