Источники бесперебойного электропитания ИД-ИБП-05Д-12, ИД-ИБП-05Д-24

Этикетка
НЛВТ.425513.223 ЭТ



Источники бесперебойного электропитания ИД-ИБП-05Д-12 (НЛВТ.425513.223), ИД-ИБП-05Д-24 (НЛВТ.425513.223-01):

- входят в состав оборудования ИНДИГИРКА;
- конструктивно выполнены в модульном встраиваемом корпусе, разработанным для быстрого монтажа промышленных электронных устройств на стандартную несущую DIN-рейку;

Назначение

- Организация резервированного электропитания оборудования ИНДИГИРКА напряжением 12 В (ИД-ИБП-05Д-12), 24 В (ИД-ИБП-05Д-24).
- Подключение к управляющему контроллеру ИД-КПУ-02Д по RS-485.
- Световая индикация режимов работы ИБП.

Основные технические характеристики

Наименование параметра	ИД-ИБП-05Д-12	ИД-ИБП-05Д-24
Входное напряжение постоянного тока (Uвх), В	13,8 … 14.5	27,6 … 29.0
Выходное напряжение постоянного тока:		
при наличии напряжения на входе, В	13,8 … 14.0	27,6 … 28.0
при пропадании напряжения на входе, В	10,5 … 13.5	21,0 … 27,4
Суммарный номинальный ток, А, не более	5 (2 x 2,5)	5 (2 x 2,5)
Суммарный максимальный ток, А, не более	8 (2 x 4)	8 (2 x 4)
Максимальный ток заряда аккумуляторной батареи, А	2	2
Амплитуда пульсаций, мВ, не более	100	100
Напряжение автоматического отключения аккумуляторной батареи от нагрузки при разряде, В	9,0…10,0	19,0…20,0
Номинальное напряжение аккумуляторной батареи, В	12	24 (2 x 12)
Мощность, потребляемая от сети переменного тока при максимальной нагрузке, Вт, не более	150	300

©2024 СИГМА

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Наименование параметра	ИД-ИБП-05Д-12 ИД-ИБП-05Д-24
Скорость передачи данных, бит/сек	9 600…19200
Интерфейс линии связи	RS-485
Суммарная протяженность линии связи, подключаемая к каждому из входов/выходов, не более, м	1 200
Линия связи	экранированная (неэкранированная) витая пара 3-5 кат. с возвратным проводом
Средний срок службы, лет	10
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP20
Рабочий диапазон значений относительной влажности воздуха (максимальное значение соответствует температуре +40°С, без конденсации влаги)	0…93 %
Диапазон рабочих температур, °С	-10…+50
Габаритные размеры (Ш×В×Г), мм	22,5×99,4×113
Масса, кг, не более	0,1

Индикация

Обозначение	Наименование индикатора
СЕТЬ	**Зеленый**: напряжение на входе источника питания в норме. **Желтый**: напряжение на входе источника питания низкое или отсутствует.
АКБ	**Зеленый**: аккумуляторы подключены и заряжены. **Желтый мигающий**: низкий заряд АКБ.
ВЫХ1	**Зеленый**: напряжение на выходе в норме. **Желтый**: выход в неисправности.
ВЫХ2	**Зеленый**: напряжение на выходе в норме. **Желтый**: выход в неисправности.
ЛС	**Желто-зеленый**: обмен данными по RS-485.

Подключение

Подключение производится к клеммам XT1.1 – XT2.2 согласно таблице подключения.

XT1.1	Подключение к ИД-ИБП-05Д	XT1.2	Подключение к ИД-ИБП-05Д
1	Выход 1 «–»	1	In (вход)
2	Выход 2 «–»	2	GND (вход)
3	Выход 1 «+»	3	Uвх+
4	Выход 2 «+»	4	Uвх–

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

XT2.1	Подключение к ИД-ИБП-05Д	XT2.2	Подключение к ИД-ИБП-05Д
1	Выход «Неисправность» (А +)	1	Подключение АКБ «–»
2	Подключение линии RS-485 (А)	2	Подключение АКБ «–»
3	Выход «Неисправность» (А –)	3	Подключение АКБ «+»
4	Подключение линии RS-485 (В)	4	Подключение АКБ «+»



Сведения об изготовителе

ООО «РИСПА» (ГК СИГМА)

Адрес: Россия, 105173, г. Москва, ул. 9-мая, 12б
тел.: +7 (495) 542-41-70
info@sigma-is.ru
www.sigma-is.ru

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru