

Блок коммутации и защиты питания ИД-БПК-06Д

Этикетка
НЛВТ.425513.009ЭТ



Блок коммутации и защиты питания ИД-БПК-06Д предназначен для организации независимого электропитания по шести питающим линиям, резервированного электропитания от двух независимых источников электропитания, контроля КЗ питающих линий и передачи параметров в управляющий контроллер ИД-КПУ-02Д по интерфейсу RS-485.

Входит в состав ИСБ «ИНДИГИРКА». Монтаж на DIN-рейку.

ИД-БПК-06Д соответствует требованиям ТУ 26.30.50-001-72919476-2024.

ИД-БПК-06Д поставляется только в составе концентраторов оборудования ИНДИГИРКА. Для добавления ИД-БПК-06Д в концентраторы применяются комплекты наращивания ИД-ЕКН-21, ИД-МКН-21 и комплект ЗИП ИД-ЗИП-21.

Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Количество входов для подключения источников электропитания	2
Количество выходов для подключения нагрузки	6
Допустимый диапазон входного (выходного) напряжения, В	10...30
Номинальный ток по каждому выходу, А, не более	0,5
Максимальный ток по каждому выходу, А, не более	1,0
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	1
Скорость передачи данных, бит/сек	9 600...19 200
Интерфейс линии связи	RS-485
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	-30...+50
Габаритные размеры (Ш×В×Г), мм	22,5×99,4×113
Масса, кг, не более	0,1

Индикация

Наименование индикатора	Обозначение
Линия связи RS-485	ЛС
Короткое замыкание в одной из питающих линий/ Не подключен второй источник электропитания	Неиспр.
Наличие выходного напряжения на клеммах нагрузки № 6	6
Наличие выходного напряжения на клеммах нагрузки № 5	5
Наличие выходного напряжения на клеммах нагрузки № 4	4
Наличие выходного напряжения на клеммах нагрузки № 3	3
Наличие выходного напряжения на клеммах нагрузки № 2	2
Наличие выходного напряжения на клеммах нагрузки № 1	1

Подключение

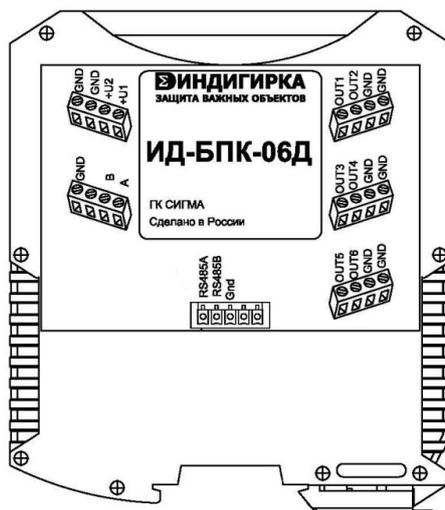


ВНИМАНИЕ!

К блоку коммутации питания должно быть подключено два источника электропитания. При отсутствии такой возможности, для исключения выдачи блоком сигнала «Неисправность», между клеммами «+ Uвх 1» и «+ Uвх 2» необходимо установить перемычку.

Для подключения установить шинный соединитель на DIN-рейку, присоединить блок коммутации питания к шинному соединителю, произвести подключение к клеммам ХТ1.1 – ХТ3.2 согласно таблице подключения.

ХТ1.1	Подключение	ХТ1.2	Подключение
1	GND	1	Электропитание нагрузки №1 (+)
2	GND	2	GND
3	Первый источник электропитания (+)	3	Электропитание нагрузки №2 (+)
4	Второй источник электропитания (+)	4	GND
ХТ2.1	Подключение	ХТ2.2	Подключение
1	GND	1	Электропитание нагрузки №3 (+)
2	Не используется	2	GND
3	Линия связи RS-485 B	3	Электропитание нагрузки №4 (+)
4	Линия связи RS-485 A	4	GND
ХТ3.1	Подключение	ХТ3.2	Подключение
1	Не используется	1	Электропитание нагрузки №5 (+)
2	Не используется	2	GND
3	Не используется	3	Электропитание нагрузки №6 (+)
4	Не используется	4	GND



Сведения об изготовителе

ООО «РИСПА» (ГК СИГМА), 105173, г. Москва, ул. 9-мая, 126

тел.: (495) 542-41-70, факс: (495) 542-41-80

сайт: <https://www.sigma-is.ru/>

коммерческий отдел: sale@sigma-is.ru;

техническая поддержка: support@sigma-is.ru