Блок коммутации и защиты питания ИД-БПК-01Д

Этикетка
НЛВТ.425513.014 ЭТ



Блок коммутации и защиты питания ИД-БПК-01Д предназначен для защиты линий электропитания концентратора по шести внешним каналам и двум внутренним. Осуществляет контроль утечки на «землю» положительных и отрицательных линий каждого канала, а также при взаимных утечках между каналами. Передает сигнал с помощью «сухого контакта» во внешние цепи при обнаружении утечки на «землю» и неисправности блока питания. В норме «сухой контакт» замкнут.
Монтаж на DIN-рейку.
ИД-БПК-01Д соответствует требованиям ТУ 26.30.50-001-72919476-2024. Поставляется только в составе концентраторов оборудования ИНДИГИРКА.
Для добавления ИД-БПК-01Д в концентраторы применяются комплекты наращивания ИД-ЕКН-26, ИД-МКН-26 и комплект ЗИП ИД-ЗИП-26.

Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Количество входов для подключения внешних линий электропитания	6
Количество входов для подключения внутренних линий электропитания	2
Допустимый диапазон входного напряжения для каждого контролируемого канала питания, В	10,5 … 30
Ток утечки любой контролируемой линии электропитания «на землю», при котором гарантированно формируется состояние «утечка на землю», не менее, мкА	120*
Ток утечки любой контролируемой линии электропитания «на землю», при котором гарантированно не формируется состояние «утечка на землю», не более, мкА	80*
Сопротивление утечки между любой контролируемой линией электропитания и землей, при котором гарантированно формируется состояние «утечка на землю», не более, кОм	96*

©2026 СИГМА

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

Наименование параметра	Значение
Сопротивление утечки между любой контролируемой линией электропитания и землей, при котором гарантированно не формируется состояние «утечка на землю», не менее, кОм	144*
Собственный ток потребления блока (питание по входу V1 или V2), мА, не более	60
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

Примечание *: В диапазоне от 80 до 120 мкА, или от 96 до 144 кОм состояние «утечка на землю» может как формироваться, так и не формироваться, что соответствует допуску порога срабатывания.

Индикация

Обозначение	Наименование индикатора
РАБ./НЕИСПР.	Общее состояние блока. Зеленый – работа (норма), желтый – неисправность.
1	Желтый, мигание. Утечка по одному либо двум внутренним каналам электропитания.
2	Желтый, мигание. Утечка по внешнему каналу электропитания № 1.
3	Желтый, мигание. Утечка по внешнему каналу электропитания № 2.
4	Желтый, мигание. Утечка по внешнему каналу электропитания № 3.
5	Желтый, мигание. Утечка по внешнему каналу электропитания № 4.
6	Желтый, мигание. Утечка по внешнему каналу электропитания № 5.
7	Желтый, мигание. Утечка по внешнему каналу электропитания № 6.

Подключение

Установить шинный соединитель на DIN-рейку, подключить блок коммутации и защиты питания ИД-БПК-01Д к шинному соединителю, произвести подключение к клеммам XT1.1 – XT3.2 согласно таблице подключения.

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

XT1.1	Подключение к ИД-БПК-01Д	XT1.2	Подключение к ИД-БПК-01Д
1	Выход «сухой контакт» «Неисправность», общий (O1)	1	Не используется
2	Не используется	2	Не используется
3	Выход «сухой контакт» «Неисправность», без резистора (O2)	3	Не используется
4	Выход «сухой контакт» «Неисправность», с резистором 680 Ом (O3)	4	Не используется

XT2.1	Подключение к ИД-БПК-01Д	XT2.2	Подключение к ИД-БПК-01Д
1	Внешний канал электропитания № 5 +	1	Внешний канал электропитания № 3 +
2	Внешний канал электропитания № 5 –	2	Внешний канал электропитания № 3 –
3	Внешний канал электропитания № 6 +	3	Внешний канал электропитания № 4 +
4	Внешний канал электропитания № 6 –	4	Внешний канал электропитания № 4 –

XT3.1	Подключение к ИД-БПК-01Д	XT3.2	Подключение к ИД-БПК-01Д
1	Внутренний канал электропитания № 1 +	1	Внешний канал электропитания № 1 +
2	Внутренний канал электропитания № 2 +	2	Внешний канал электропитания № 1 –
3	Внутренний канал электропитания № 1, 2 –	3	Внешний канал электропитания № 2 +
4	Подключение заземления для контроля утечки	4	Внешний канал электропитания № 2 –



Сведения об изготовителе

ООО «РИСПА» (ГК СИГМА)
105173, г. Москва, ул. 9-мая, 12б
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

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