

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

ИД-БПК-01Д соответствует требованиям ТУ 26.30.50-001-72919476-2024.

ИД-БПК-01Д 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 будет зафиксировано и отработано состояние утечки на «землю», мкА, не более	150
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	0...93 %

Наименование параметра	Значение
воздуха (максимальное значение соответствует температуре +40 °С, без конденсации влаги)	
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
РАБ./НЕИСПР.	Общее состояние блока. Зеленый – работа (норма), желтый – неисправность.
HL1	Желтый, мигание. Утечка по одному либо двум внутренним каналам электропитания.
HL2	Желтый, мигание. Утечка по внешнему каналу электропитания № 1.
HL3	Желтый, мигание. Утечка по внешнему каналу электропитания № 2.
HL4	Желтый, мигание. Утечка по внешнему каналу электропитания № 3.
HL5	Желтый, мигание. Утечка по внешнему каналу электропитания № 4.
HL6	Желтый, мигание. Утечка по внешнему каналу электропитания № 5.
HL7	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 ХТ1.1 – ХТ3.2 согласно таблице подключения.

ХТ1.1	Подключение к ИД-БПК-01Д	ХТ1.2	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

ХТ2.1 Подключение к ИД-БПК-01Д		ХТ2.2 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 –

ХТ3.1 Подключение к ИД-БПК-01Д		ХТ3.2 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