Блок ретрансляции интерфейса RS-485 ИД-БРИ-01Д

Этикетка
НЛВТ.425661.114ЭТ



ИД-БРИ-01Д предназначен для организации кольцевой или дублированной линии связи RS-485 между концентраторами оборудования в ИСБ ИНДИГИРКА.
Монтаж на DIN-рейку.

ИД-БРИ-01Д соответствует техническим условиям ТУ 26.30.50-002-72919476-2020 и поставляется только в составе концентраторов оборудования ИНДИГИРКА.

Для добавления ИД-БРИ-01Д в концентраторы применяются комплекты наращивания ИД-ЕКН-08, ИД-МКН-08 и комплект ЗИП ИД-ЗИП-08.

Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания от источника постоянного тока, В	10,0…28,0
Ток потребления, не более (в т.ч. при КЗ на всех выходах (RS-485) , мА: - при напряжении питания 10 В - при напряжении питания 20 В	 160 80
Максимальное количество ИД-БРИ-01Д, подключенных к одному сегменту параллельно	32
Максимальное количество СУ, подключаемых к ИД-БРИ-01Д	128
Количество линий связи	3
Количество линий питания	2
Диапазон рабочих температур, °С	-40…+50
Габаритные размеры ШхВхГ, мм, не более	110x105x30
Масса, кг, не более	0,1

Подключение

ИД-БРИ-01Д (см. Рис.) содержит три ЛС RS-485. Линии связи 2 (XT4) и 3 (XT3) изолированы от цепей подачи питания и линии связи 1 (XT1). Линия связи 1 (XT1) не изолирована от цепей питания.
Для подачи напряжения питания от двух блоков питания используются клеммы XT2 или соответствующие контакты разъема XS1.

Клемма “GND“ XT2, контакт “Gnd“ XS1 и клемма “G1” (возвратный провод) ЛС1 XT1 соединены электрически между собой на плате.

При пропадании напряжения питания U1 и U2 - ЛС3 (A3, B3, G3) и ЛС2 (A2, B2, G2) соединяются напрямую.

Использование блоков питания с разницей питающих напряжений более ~ 2 В не допускается.

©2025 СИГМА

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

ВНИМАНИЕ!
Запрещается использования экрана в качестве возвратного провода

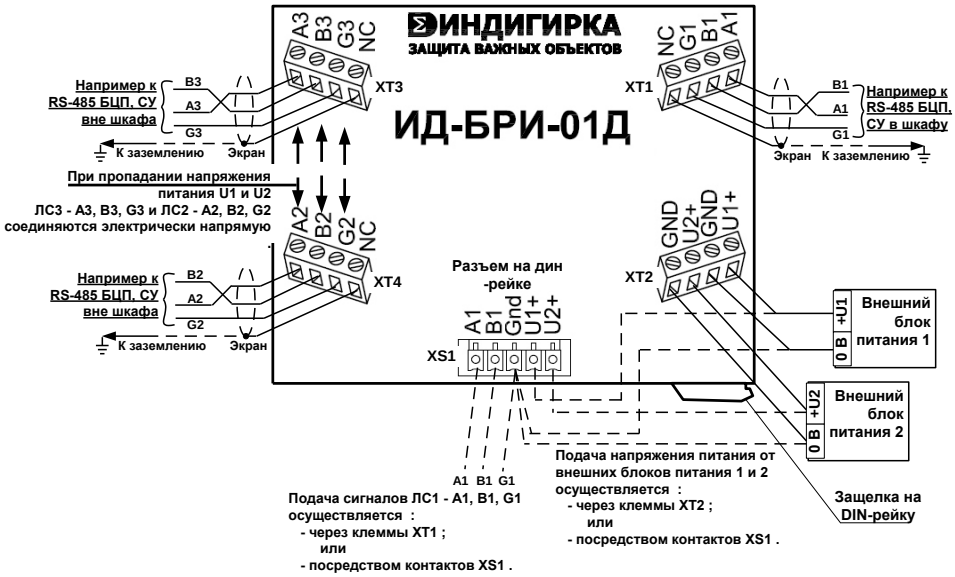


Рис. Подключение ИД-БРИ-01Д

Индикация

Индикатор	Режимы работы
СВС (свечение импульсно-кодовое)	Индикация наличия напряжения питания и работы устройства (пауза 2 сек, затем три группы импульсов с промежутками 1 сек, соответствующие работе ЛС 1, 2, 3 соответственно): -1 импульс – не было передачи с данного порта за последние несколько секунд; - 2 импульса – была передача с данного порта; - 3 импульса – некорректная передача с данного порта (короткое замыкание или высокочастотный шум), порт временно заблокирован.
1, 2, 3 (свечение прерывистое)	Индикация передачи по линиям связи RS-485 ЛС 1, 2, 3 соответственно (при обмене с БЦП).

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