

## Блок защиты от импульсных помех ИД-БЗИ-10Д

Этикетка  
НЛВТ.426475.020ЭТ



Блок защиты от импульсных помех ИД-БЗИ-10Д предназначен для защиты оборудования, подключенного к линиям связи интерфейса «RS-485» (сетевые контроллеры шлейфов сигнализации СКШС, ИД-ПСФ и т.п.) от наведенных импульсных перенапряжений (грозовых, электростатических разрядов и т.п.) в пределах 1 – 2 зон молниезащиты (в соответствии с МЭК 61312-1).

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

ИД-БЗИ-10Д соответствует требованиям ТУ 26.30.50-001-72919476-2024.

ИД-БЗИ-10Д поставляется только в составе концентраторов оборудования ИНДИГИРКА.

Для добавления ИД-БЗИ-10Д в концентраторы применяются комплекты наращивания ИД-ЕКН-13, ИД-МКН-13 и комплект ЗИП ИД-ЗИП-13.

## Основные технические характеристики

| Наименование параметра                                                                                                                       | Значение   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Количество защищаемых линий связи                                                                                                            | 2          |
| Максимальное рабочее напряжение, В:                                                                                                          |            |
| - линия связи А – В                                                                                                                          | 10         |
| - линия связи (А, В) – сигнальная земля                                                                                                      | 10         |
| - линия связи (А, В, сигнальная земля) – защитная земля                                                                                      | 10         |
| Максимальный ток линий связи (А, В, сигнальная земля), мА                                                                                    | 100        |
| Максимальный разрядный ток «линия связи (А, В, сигнальная земля) - защитная земля» (импульс 8/20 мкс), кА                                    | 10         |
| Вносимое сопротивление на цепь линии питания, Ом, не более                                                                                   | 8          |
| Степень защищенности 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                                                                                                              | -50...+50  |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г), мм                                                                                                               | 110x115x23 |
| Масса, кг, не более                                                                                                                          | 0,1        |

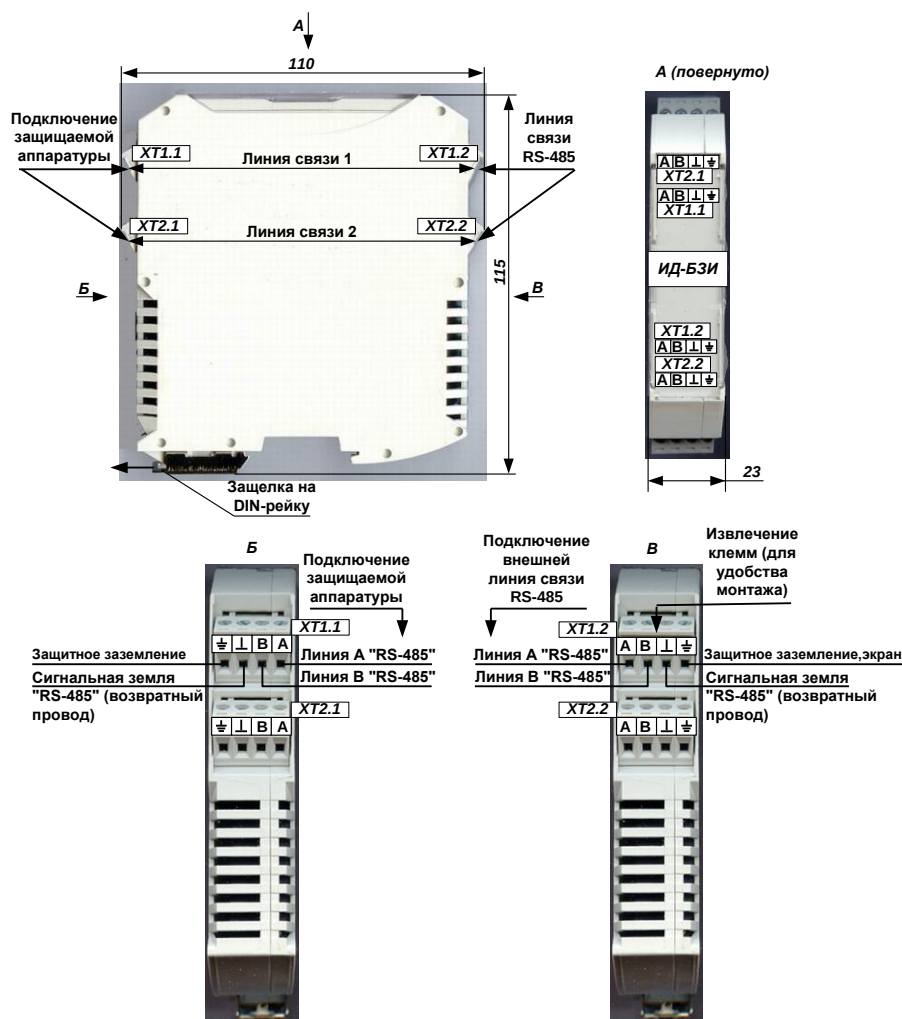
## Подключение

### ВНИМАНИЕ!



**ИД-БЗИ-10Д должен быть подключен к контуру защитного заземления с системой выравнивания потенциалов в соответствии с действующей редакцией Правил устройства электроустановок.**

|       | Защищаемая аппаратура |       | Внешние линии связи |
|-------|-----------------------|-------|---------------------|
| XT1.1 | Линия 1               | XT1.2 | Линия 1             |
| GND   | Защитное заземление   | GND   | Защитное заземление |
| ⊥     | Сигнальная земля      | ⊥     | Сигнальная земля    |
| B     | Линия В «RS-485»      | B     | Линия В «RS-485»    |
| A     | Линия А «RS-485»      | A     | Линия А «RS-485»    |
| XT2.1 | Линия 2               | XT2.2 | Линия 2             |
| GND   | Защитное заземление   | GND   | Защитное заземление |
| ⊥     | Сигнальная земля      | ⊥     | Сигнальная земля    |
| B     | Линия В «RS-485»      | B     | Линия В «RS-485»    |
| A     | Линия А «RS-485»      | A     | Линия А «RS-485»    |



## 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](mailto:sale@sigma-is.ru);  
 техническая поддержка: [support@sigma-is.ru](mailto:support@sigma-is.ru)