



DiagSWing BDA-3

Блок диагностики – Записывающее устройство

- Диагностика переездной сигнализации
- Архивирование и отображение данных в реальном времени
- Передача архивированных данных в DiagSWing LDS-3



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Записывающее устройство DiagSWing BDA-3 (далее BDA-3) предназначено для диагностики оборудования переездов и последующей передачи данных в DiagSWing LDS-3. Устройства могут использоваться отдельно или как подсистемы другого оборудования.

Поскольку BDA-3, как диагностическое устройство, не является системой с собственной безопасностью, оно использует защищенный интерфейс с устройствами СЦБ, который не влияет на их работу даже в случае возможного отказа BDA-3.

BDA-3 позволяет передавать данные диагностики в вышестоящую систему посредством интерфейса Ethernet.

ОСНОВНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

BDA-3 считывает данные и создает архив, в котором записываются изменения на отслеживаемых входах с соответствующей временной меткой.

Если подключена DiagSWing DMS, BDA-3 периодически считывает измеренные с помощью DMS значения аналоговых величин, и на основе оценки их изменения, записывает их в архив.

Блок управления BDA-3 записывает в архив рабочие состояния и состояния при неисправностях релейного оборудования переездов или используется для загрузки архива из блока управления переездами, полностью электронного типа.





ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение питания	24 В постоянного тока	
Диапазон напряжения питания	от 19,2 В до 42 В	
Сила тока	0,3 А	
Потребляемая мощность	4 Вт	
Сопротивление изоляции между токоведущими частями и заземлением	в нормальных условиях	не менее 50 МОм
	после испытания на влажное тепло	не менее 7 МОм
Среднее время наработки на отказ (MTBF)	32 000 часов	
Срок службы	20 лет	
Диапазон рабочих температур	от -25 °С до +70 °С	

