

## Общая информация о D0-DEVNETS.

Ведомый модуль D0-DEVNETS имеет следующие характерные черты:

- D0-DEVNETS устанавливается в любой дополнительный слот контроллера DL05. В контроллере должно быть установлено фирменное программное обеспечение версии 3.00 или выше.
- D0-DEVNETS – интерфейсный модуль для DeviceNet (только в режиме ведомого)
- D0-DEVNETS собирает и отправляет все данные дискретного ввода/вывода Мастер-модулю.
- D0-DEVNETS может быть сконфигурирован в составе контроллера DL05 в режиме ведомого устройства без необходимости использования программ лестничной логики либо программируется на языке лестничной логики как один из элементов сети.
- Есть съемный клеммный блок, позволяющий удалять модуль без отключения сетевого кабеля.
- Наличие световых LED индикаторов состояния модуля и состояния сети.
- Легкий доступ к переключателям, устанавливающим номер узла в сети.



**Спецификации** Спецификации модуля D0-DEVNETS аналогичны спецификациям контроллера DL05. Для более подробной информации следует обращаться к Приложению А.

## Спецификации.

### Общая спецификация

Рабочая температура окружающего воздуха	0 - 55 <sup>0</sup> С
Температура хранения	-20 – 70 <sup>0</sup> С
Относительная влажность	5-95% (без конденсата)
Атмосфера	Без агрессивных газов
Устойчивость к вибрации	Стандарт MIL 810С. Метод 514.2
Устойчивость к ударам	Стандарт MIL 810С. Метод 516.2
Шумоустойчивость	NEMA ICS3-304 Импульсные помехи 1мс, 1000В FCC класс А RFI (144МГц, 430МГц, 10Вт, 10см)
Габариты, мм	19,8 (ширина) x 76,7 (высота) x 53,8 (глубина)
Вес	50гр

### Коммуникационная спецификация

Протокол	DeviceNet (ведомый)
Сетевой адрес	0-63
Пакет данных	0-8 байт (данные величиной более 8 байт разбиваются)
Скорость обмена данными	125кбит/с / 250кбит/с / 500кбит/с настройка DIP-переключателями
Максимальная длина кабеля	500м/125кбит/с 250м/250кбит/с 125м/500кбит/с
Устройство хранения данных	FLASH-память
Индикатор состояния сети	LED-индикаторы состояния модуля (зеленый/красный) LED-индикаторы состояния сети (зеленый/красный)
Потребление питания	11-25В пост. тока, макс. 45мА

**Особенности подключения к сети DeviceNet.**

Тип устройства	Общий	
Явные сообщения типа «точка-точка»	Нет	
Сообщения ввода/вывода типа «точка-точка»	Нет	
Согласование конфигурации	Нет	
Восстановление неисправности узла	Нет	
Скорость обмена данными 125К, 250К, 500К	Да	
Мастер/Сканер	Нет	
Сообщения ввода/вывода ведомого устройства	Битовый строб	Нет
	Упорядоченный опрос	Да
	Циклический опрос	Нет
	Изменение состояния	Нет

**Объекты DeviceNet**

Перечень объектов	Запрос	Номер класса
Объекты идентификации	1	1h
Объекты маршрутизаторов сообщений	1	2h
Объекты DeviceNet	1	3h
Объекты блоков ввода/вывода	5	4h
Объекты подключений	1	5h

**Спецификации устройств ввода/вывода**

СОЕДИНЕНИЕ ввода/вывода	Входы: 64 точки Выходы: 64 точки
СОЕДИНЕНИЕ ввода/вывода Доступные типы данных	X, Y, C, S, T, CT, SP (только чтение)
СОЕДИНЕНИЕ регистров	Максимум 128 байт: V0-V7777
Прочие подключения ПЛК к Мастеру	Только выбор режима ПЛК (переключатель режимов только в режиме программирования)
Потребление питания	45мА при 5В пост. тока