



Модуль дискретных входов. Играет ключевую роль в системах автоматизации, обеспечивая сбор информации о состоянии оборудования и процессов.

Отвечает за приём и обработку цифровых сигналов от внешних устройств (кнопки, концевые выключатели, датчики присутствия, аварийные сигналы) для систем автоматизации.

Преобразует сигналы в форму, пригодную для обработки ПЛК.

Модуль ЛАРУС-DI16 входит в концепцию использования устройств серии Ларус.

Производитель: **ООО «Лиман-Тех».**

Контакты для уточнения информации: **+7 (993) 272-29-73.**

Для получения полного даташита или технической документации рекомендуется обратиться к производителю или проверить раздел «Документация» на сайте liman-tech.ru

Области применения:

- **Промышленная автоматизация:** управление производственными линиями, мониторинг оборудования.
- **Здания и сооружения:** системы безопасности, управление освещением, контроль доступа.
- **Транспорт и логистика:** мониторинг состояния транспортных средств, управление сигналами и барьерами.
- **Энергетика:** контроль состояния электрических сетей, управление распределением энергии.

Особенности:

- **Гальваническая развязка** между группами входов повышает надёжность и безопасность системы, предотвращая влияние помех и коротких замыканий в одной группе на другие.
- **Поддержка CAN и RS-485** для интеграции в различные сети и протоколы связи.
- **Компактный размер** и модульная конструкция упрощают монтаж и расширение системы.
- **Высококачественные клеммные соединения** обеспечивают стабильный контакт и устойчивость к вибрациям.

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Габаритные размеры (ШxВxГ), мм	100x83x12
Конструкция	Монтаж на DIN-рейку
Диапазон рабочих температур, °C	От -40 до +80

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВХОДОВ

Количество каналов	16 (с контролем состояния внешней цепи)
Гальваническая изоляция	Да
Уровень логического нуля	0-5 В
Уровень логической единицы	10-30 В

ПРОЦЕССОР И ПАМЯТЬ

Микроконтроллер	ARM Cortex-M4
ОЗУ	192 кБ
ПЗУ	1 МБ

СИСТЕМА ПИТАНИЯ

Напряжение питания	24 В
--------------------	------

КОММУНИКАЦИИ

Интерфейс подключения	Ethernet
-----------------------	----------