

# РЕГИСТРАТОР ДАННЫХ (DATA LOGGER) NDI 40



## Технические характеристики

- аналоговый сигнал 0/4 ... 20 mA
- 1,4 или 8 каналов
- преобразователь питания 24 VDC
- интерфейс связи RS-485 (Modbus RTU)
- частота дискретизации от 0,125 сек до 5 мин на выбор
- ПО для параметризации и архивирования
- кнопки настроек индикатора на лицевой панели
- звуковой сигнализатор
- встроенная память 2MB
- 2 ОС контакта
- Опции
  - сигнал PT100/ PT500/ PT1000
  - USB порт, встроенная память 8MB

NDI 40 предназначен для отображения текущих значений и представления технологических параметров и тенденций в графическом виде. Все измеряемые параметры должны быть: 0-20 mA или 4-20 mA (так например это может быть: давление, уровень, влажность, температура, сила и т. д.).

Зарегистрированные результаты измерений заносятся в память устройства. Объем памяти позволяет хранить:

- свыше 500 000 измерений (2 MB) для устройства оснащенного RS-485 интерфейсом.
- более 2 000 000 измерений (8 MB) для устройства оснащенного RS-485 и USB портом.

Устройство имеет до 8 каналов 0-20 mA (4-20 mA) токовых сигналов. Каждый сигнал может быть свободно сконфигурирован и описан. Внутренний аналого-цифровой преобразователь имеет разрешение 12 бит, что обеспечивает высокие результаты измерений. Кроме того, имеется индивидуальное буквенно-цифровое описание (текст) для каждого из входных каналов.

Регистратор данных снабжен гальванически изолированным RS-485 интерфейсом, запрограммированным с протоколом передачи ModBus RTU. Это позволяет подключать множество цифровых индикаторов в сеть, обеспечивая удаленный сбор данных от каждого блока, а также удаленное конфигурирование. Применение RS-485 вместо RS-232 для связи даёт возможность достичь высокой скорости передачи данных.

Опционально регистратор данных может быть оснащен встроенным интерфейсом USB, позволяющий производить передачу данных в популярные USB-накопители (PenDrives).

Этот метод позволяет значительно упростить считывание данных : нет необходимости подключаться к ПК через RS-485 интерфейс.

Значительное ускорение передачи данных является дополнительным преимуществом: загрузка данных может быть в 10 раз быстрее, чем при использовании RS-485 интерфейса.

Встроенный импульсный блок питания позволяет доставлять напряжение к юнитам 85 ... 260 В переменного тока/ постоянного тока или 16 ... 35 В переменного тока, 19 ... 50 В постоянного тока (в зависимости от версии).

Напряжение для питания датчиков и преобразователей, подключенных к задним разъёмам терминала: 24 В постоянного тока  $\pm 5\%$  / макс. 200 mA.

Дисплей с разрешением 128 x 64 точек и подсветкой является большим преимуществом данного цифрового индикатора. Это позволяет отображать графики трендов для каждого канала в отдельности. Различные режимы работы обеспечивают возможность выбора и настройки вариантов представления данных в зависимости от требований пользователя.

На передней панели цифрового индикатора есть 6 кнопок, которые позволяют изменять настройки устройства. Меню помощи с подробным описанием делает процесс конфигурации устройства довольно простым. Однако, из-за значительного числа настроек параметров рекомендуется использовать прилагаемые конфигурации программного обеспечения для ПК.



## КОД ЗАКАЗА ДЛЯ NDI 40

NDI 40	X	X	X	X	X	XXX	XXX
ВЕРСИЯ							
1 канал входного сигнала	1						
4 канала входного сигнала	4						
8 каналов входного сигнала	8						
ВХОДНОЙ СИГНАЛ							
0/4...20 мА		1					
PT100, PT500, PT1000		2					
Другой		9					
ПИТАНИЕ							
85...260 В			1				
16...35 ВАС /19...50 ВДС			2				
РЕЛЕЙНЫЙ ВЫХОД							
2 релейных выхода				1			
ИНТЕРФЕЙС							
Стандартно:RS-485					1		
RS 485+USBпорт					2		
ОТОБРАЖЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ							
Нейтральное						100	
другое						999	
ИСПОЛНЕНИЕ							
стандартная							00R
другое							999
ДОПОЛНИТЕЛЬНО							
Программное обеспечение S-Toolkit					SW-LOG		
Запираемая дверца					Z900002		
USB флеш-карта					Z900003		
Конвертер RS-485 / USB					CM-1		
Конвертер RS-485 / RS-232					CM-2		

Пример

NDI 40-4-1-2-1-2-100-00R