

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ALMEMO®

ALMEMO® 4390-2



Прецизионный измерительный прибор ALMEMO® в панельном корпусе с функцией регистратора данных. Широкий выбор функций для всех областей применения. Улучшенная точность, высокая скорость измерений, 1 измерительных вход, 2 встроенных реле предельных значений. Опция: двойной аналоговый выход.

Технические данные и функции

- Улучшенная точность и стабильность измерений.
- Высокая скорость измерений: до 50 измерений в секунду. С картой памяти SD: до 100 измерений/сек., опционально для 1 канала - до 400 измерений/сек..
- 1 входной разъём ALMEMO® для всех датчиков ALMEMO®
- или 6-полюсный коннектор, также для 26 В и 20 мА.
- Более 65 измерительных диапазонов.
- Поддержка интеллектуальных разъемов ALMEMO® с многоточечной калибровкой, цифровой линейризацией и специальными диапазонами измерения.
- Улучшенное качество измерений благодаря электроизоляции между измерительными входами и питанием устройства (заземление устройства).
- Регистратор данных со встроенной EEPROM на 16.000 значений, конфигурирование памяти как линейная или кольцевая память.
- Коннектор памяти с картой micro SD (принадлежность).
- Стандартно: 2 реле предельных значений, управление через интерфейс.

- Опция: двойной аналоговый выход, управление через интерфейс.
- 2 выходных разъёма ALMEMO® для цифровых интерфейсов, для аналогового выхода, ввода пусковых импульсов, контактов сигнала тревоги, карты памяти.
- Дисплей: 8 символов, 14 сегментов.
- **Новое:** Отображение запрограммированных функций открытым текстом (3 языка).
- **Новое:** 5 меню программирования: Измерит. функция, Память, Датчик, Устройство, Выход.
- Измерительные функции: измеренное значение, двойное отображение, сглаживание, корректировка нулевой точки, макс./мин./среднее значение, компенсация темп-ры и атм. давления.
- Измерительные функции: измеренное значение, двойное отображение, сглаживание, корректировка нулевой точки, макс./мин./среднее значение, компенсация темп-ры и атм. давления.
- Программирование устройства: коэффициент преобразования, часы реального времени, цикличность вывода значений, скорость передачи данных в бодах, выбор языка.

Технические данные

Класс точности	AA (см. стр. 01.05)
Скорость измерений	2.5 / 10 / 50 / 100 изм. в сек
Измерительные входы	1 входн. разъём ALMEMO® для всех датчиков ALMEMO® или или 6-полюсный коннектор со входом 26 В (встроенный делитель) или 20 мА (встроенный шунт)
Погрешность	Делитель/шунт ±0.1 % от изм. значения
Каналы	4 канала для двойных датчиков и функциональных каналов
Электроизоляция для аналоговых датчиков	между изм. входом и питанием (заземление устройства)
Питание датчика	12 В / 0,1 А; 9 В / 0,15 А; 6 В / 0,2 А
Выходы	2 разъёма ALMEMO®, для всех модулей вывода (аналоговый, информац., тригг., релейн. кабель, карта памяти и т.д.)
	2 реле предельн. знач-ий Мех. переключатель, 230 В, 2 А

Опция с двойным аналоговым выходом 10В или 20 мА (программ.)	16 бит ЦАП, электроизолир
0.0 до 10.0 В	0.5 мВ / цифр., нагрузка >100 кОм
0.0 до 20.0 мА	0.1 мА / цифр., нагрузка <500 Ом
Точность	0.1 % от конечного значения
Температурный дрейф	10 ppm / К
Постоянная времени	100 мкс
Стандартное исполнение	
Дисплей	8 символов, 14 сегментов, ЖК-экран
Клавиатура	5 мембранных клавиш
Дата, время	Часы реальн. времени, питание от батареи
Внутр. память EEPROM на 16.000 измерительных значений	
Электропитание	
Сетевое питание	90 ... 250 VAC, 50 / 60 Гц
Опция U	10 ... 30 В, 0,5 А, электроизоляция
Корпус	Стандартный пластиковый корпус 96 x 48 x 132 мм (ДхВхШ)
Отверстие для панели	90 x 42.5 мм

Дополнительные принадлежности	Артикул
Коннектор памяти с картой micro SD, вкл. USB-карт ридер (см. гл. „Выходные модули“)	ZA1904SD
Опции	Артикул
Скорость измерений 400 замеров/сек. (необходима карта SD)	SA0000Q4
Электропитание 10...30 В DC, электроизолированное	OA4390U
2 аналоговых выхода (общее заземление), электроизолир. 10 В или 20 мА (программируемые)	OA4390R02
Температурные диапазоны для 8 хладагентов	SB0000R2
Стандартный комплект поставки	Артикул
Инструкция по эксплуатации, сертификат заводских испытаний, Высокоточный измерительный прибор ALMEMO® 4390-2	MA43902