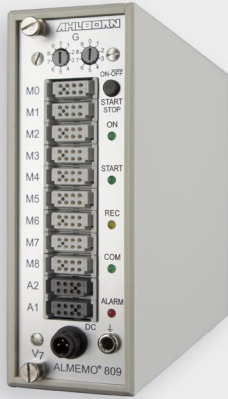


ALMEMO® 809



Высокоточный измерительный прибор ALMEMO® новое поколение V7
Девять измерительных входов для всех датчиков.
Работает в качестве регистратора данных или интерфейса ПК.
Улучшенная точность, высокая скорость измерений. С датчиками ALMEMO® D7 до 1000 измерений в секунду.

Регистратор данных нового поколения V7.

Регистратор данных ALMEMO® 809 вместе с датчиками D7 предлагает широчайший спектр функций и применений. Данный прибор работает как регистратор данных или как интерфейс ПК с помощью ПО WinControl (доп. принадлежность). Параметры устройства могут быть полностью настроены посредством ПО ALMEMO® Control (вкл. в комплект поставки).

Новые цифровые датчики ALMEMO®

Цифровые датчики ALMEMO® D7 значительно расширяют спектр функций системы ALMEMO®. Датчики сообщаются с прибором ALMEMO® 809 через полностью цифровой интерфейс, обеспечивая быструю последовательную передачу измерительных данных. Измерительные диапазоны коннекторов ALMEMO® D7 независимы от измерительного прибора, и они могут быть расширены для новых задач.

Отображение измерительных значений: до 8 знаков (в зависимости от количества и диапазона). Отображение единиц измерения: до 6 знаков. Название датчика (комментарий): до 20 знаков.

Каждый подключенный датчик D7 имеет собственный процессор. Они работают параллельно со своей частотой дискретизации. Таким образом, датчики D7 достигают высокой скорости при динамических измерениях. Частота запроса измерительного прибора ALMEMO® 809 настраивается индивидуально для каждого датчика.

В коннекторе ALMEMO® D7 обрабатывается до 10 каналов для измерительных значений и значений функций. Это добавляет новые возможности применения, особенно, для датчиков, измеряющих несколько параметров (напр., метеодатчиков), а также для подключения комплексных сторонних датчиков (напр., химические анализаторы, энергоанализаторы).

Измерительные входы для девяти датчиков ALMEMO® любого поколения

На регистраторе данных 809 имеется девять измерительных входов. Данный измерительный прибор может обработать до 90 измерительных каналов, в зависимости от подключенных датчиков. К регистратору данных можно подключить

новые и уже существующие датчики. Датчики с аналоговыми сигналами обрабатываются встроенным высокоскоростным аналого-цифровым преобразователем. Дополнительная электроизоляция между измерительными входами и питанием (заземление прибора) увеличивает качество измерения. Цифровые датчики D6 и датчики нового поколения D7 передают свои измерительные значения к измерительному прибору непосредственно в цифровом виде.

Измерительный прибор поддерживает все коннекторы ALMEMO® и все функции датчиков. Настройка цифровых датчиков ALMEMO® D6/D7 может производиться с помощью ПО ALMEMO® Control (вкл. в комплект поставки).

Сохранение данных

Для записи измеренных значений в прибор установлен флэш-накопитель на 8 МБ. Возможно преобразование в кольцевую память для мониторинга.

Для сохранения большего объема имеется внешний накопитель в SD-картой памяти.

Для долгосрочного мониторинга регистратор данных работает в энергосберегающем спящем режиме.

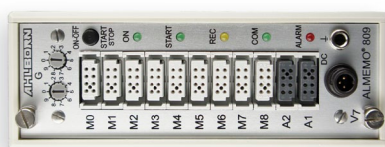
Оснащение

С помощью двух выходных разъемов ALMEMO® возможно подключить одновременно ПК/сеть, выходной интерфейс ALMEMO® с релейным и аналоговым выходом или карту памяти SD.

На приборе имеется пять светодиодов для индикации рабочих режимов. Включение прибора, запуск и остановка измерения производится с клавиши.

С опцией KL - для датчиков ALMEMO® (напр., датчики температуры или давления) - возможно запрограммировать многоточечную настройку или линейризацию в самом коннекторе ALMEMO®. Данная опция доступна для всех версий коннекторов ALMEMO®: стандартных коннекторов (аналоговых или цифровых), коннекторов ALMEMO® D6 и D7.

ALMEMO® 809



Высокоточный измерительный прибор, новое поколение V7, 9 измерительных входов
Регистратор данных со встроенной памятью или внешним коннектором карты памяти
(доп. принадлежность)

Технические характеристики

Измерительные входы	9 входных разъёмов ALMEMO® для всех поколений датчиков ALMEMO®, аналог. датчики, датчики D6 и D7	Стандартное исполнение	
Класс точности	AA - см. стр. 01.04	Управление	1 клавиша, 5 СИД, 2 код. переключ-ля
Скорость измерений для аналог. датчиков, датчиков D6	2,5 / 10 / 50 / 100 изм./сек.	Память	8 МБ, флэш-память (400,000 до 1,5 млн. измер. значений)
Электроизоляция для аналог. датчиков	полупроводниковое реле (50 В) Доп. электроизоляция между измерительными входами и питанием (заземление устройства)	Дата и время	Часы реального времени (4.7 ppm) с литиевой аккумуляторной батареей
Каналы	До 90 изм. каналов на прибор	Электропитание	
Питание датчика	12 В, макс. 400 мА	Сетевой адаптер	ZB1212NA10 100 до 240 VAC до 12 VDC, 2 А, электроизолир.
Выходы	Два ALMEMO® разъёма для модулей вывода (аналоговый, информац., тригг. / релейн. кабель, карта памяти и т.д.)	Потребл. тока без входных и выходных модулей	
		Активный режим	прибл. 50 мА
		Спящий режим	прибл. 0,05 мА
		Корпус	180 x 049 x 137 мм (ДxШxВ) полистирол (PS) вес: около 490 г

Дополнительные принадлежности

	Артикул
Коннектор памяти с картой micro SD, вкл. USB-карт ридер (см. гл. „Общие принадлежности“)	ZA1904SD
DC кабель адаптера, 10 ... 30 VDC, 12 В / 1 А, электроизолированный	ZB3090UK2
Программное обеспечение WinControl для получения данных измерений до 20 каналов на прибор	SW5600WC1
любое количество приборов и каналов	SW5600WC2
Пояснения к ПО WinControl: В качестве ПО необходима текущая седьмая версия и выше. Для версий 6 или старше необходимо обновление WinControl. Версии и описание (см. гл. „Программное обеспечение“).	

Соединительные кабели

	Артикул
USB кабель, электроизолированный	ZA1919DKU
Ethernet кабель, электроизолированный	ZA1945DK
Кабель аналогового выхода -1,25 ... +2,0 В	ZA1601RK
Триггерный и сигнальный кабель (2 реле, 0,5 А, 50 VDC)	ZA1006EKG

Опции

	Артикул
Многоточечная настройка и/или линеаризация на всех версиях коннекторов ALMEMO® пользователем могут быть запрограммированы самим	OA809KL
Диапазоны температур для восьми хладагентов	SB0000R2

Комплект поставки

	Артикул
Измерительный прибор, блок питания 12 В / 2 А ZB1212NA10, сертификат испытаний от завода-изготовителя	
Высокоточный измерительный прибор ALMEMO 809	MA809