



ALMEMO-2450-1 прибор измерительный



Необычайно простой в использовании измерительный прибор системы ALMEMO-2450-1 с 1 входом и интерфейсом ввода/вывода и передачи данных ALMEMO, содержащим 2 выхода А1, А2 для интерфейсных кабелей, сетевых кабелей, кабелей релейных и пусковых блоков и 1 разъем DC для подключения внешнего питания. Дополнительно прибор может быть оснащен встроенным аналоговым выходом и интерфейсом передачи данных RS485.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Все параметры датчика (тип датчика, диапазон измерений, данные заводской калибровки) хранятся в интеллектуальном разъеме датчика. При включении прибор производит внутренний тест и автоматическое распознавание датчика, считывая содержащуюся в интеллектуальном разъеме информацию. Через 3 секунды после включения прибор полностью готов к работе, на дисплее отображается измеренное значение вместе с соответствующими единицами измерения. Размерность измеряемой величины задается в настройках прибора.

Возможности измерений

Температура (термопары и термоэлементы); Давление; Относительная влажность 0...100 % г.Н.(%гН, HcrH, HгН); Точка росы; Влажесодержание; Давление насыщенного пара; Энтальпия; Ток и Напряжение; Сопротивление; Скорость потока жидкостей и газов; Расход по сечению канала; Частота; Скорость вращения; Сила сжатия и растяжения; Смещение; Оптическое излучение; Теплопроводность; Выпадение осадков; Сила и направление ветра; Глобальная и солнечная радиация; Величина pH; Окислительно-восстановительный потенциал (redox); Проводимость; Содержание кислорода O₂; Содержание углекислого газа CO₂; Содержание угарного газа CO; Содержание озона O₃; Коэффициент теплового излучения (IR).

Интерфейс ввода/вывода и передачи данных ALMEMO:

- 2 выходных разъема ALMEMO А1, А2 для интерфейсных кабелей, сетевых кабелей, кабелей релейных и пусковых блоков.
- Полная калибровка и программирование измерительного прибора и датчиков.
- ALMEMO DC-разъем для подключения внешнего питания.
- Электроизолированный встроенный интерфейс передачи данных RS485: через DC-разъем (опция ОА2450I).
- Электроизолированный встроенный аналоговый выход: через P0-разъем ALMEMO (опция ОА2450Rx) (см. Каталог, Глава 02. Трансмиссеры ALMEMO).

Технические характеристики:

- Портативный 4-х каналный ручной измерительный прибор с 1 измерительным входом ALMEMO®.
- 2 выхода ALMEMO® А1, А2 для интерфейсных кабелей, сетевых кабелей, кабелей релейных и пусковых блоков.
- ALMEMO® DC-разъем для подключения внешнего питания.
- Встроенный аналоговый выход и интерфейс передачи данных RS485 (опция).
- Масштабируемый 2-рядный жидкокристаллический дисплей на 7/16 сегментов.
- Легкое и удобное управление с помощью 7 кнопок.
- Более 35 измерительных диапазонов для термопар и NTC-датчиков, Интеллектуальные разъемы для термопар и термодатчиков сторонних производителей:
 - o Емкостные датчики влажности, Датчики точки росы, Датчик влажесодержания, влажности древесины, FНА636MF.



- Преобразователи давления, FDA602L/D, FD8214, FD8612, Преобразователи скорости, Турбинный датчик потока жидкости.
- Трансформаторы тока (токовые клещи) FEA604, Модули измерения тока и напряжения ZA990хАВ.
- Метеодатчик измерения солнечной радиации FLA613.
- Датчик углекислого газа, ручной, FYA600CO2H, Датчик угарного газа, Датчик озона.
- Инфракрасный датчик температуры FIA908CSH.
- Поддержка интеллектуальных разъемов ALMEMO® с отдельной калибровкой измерительных каналов.
- Измерительные функции: измерение и отображение результатов измерений, настройка нулевой точки, сохранение максимальных/минимальных измерений, функция удержания измеренного значения на дисплее.
- Тестовые функции: оперативный контроль сегментов дисплея, мониторинг измерительного диапазона, индикация неисправности датчика, контроль напряжения батареи.
- Рабочая температура: -10...+60 °С.
- Влажность окружающей среды: 10...90 % г.н. (без образования конденсата).

Комплект поставки:

- Измерительный прибор ALMEMO 2450-1, 1 измерительный вход ALMEMO для подключения датчиков, ЖК-дисплей, 7 клавиш управления.
- Интерфейс ввода/вывода и передачи данных ALMEMO: 2 выхода А1, А2 и 1 разъем DC для подключения внешнего питания.
- 3 АА щелочные батареи.
- Инструкция по эксплуатации.
- Сертификат испытаний завода-изготовителя.

Специальное исполнение: Класс защиты IP54 (при использовании влагозащищенных разъемов) - (OA2450W).

Дополнительные принадлежности:

- Крепление для монтажа на DIN-рейку (ZB2490HS).
- Прорезиненный, смягчающий удары и вибрацию чехол, серого (ZB2490GS2) или зеленого (ZB2490GS1) цвета с ремешком.
- Магнитные клипсы (ZB2490MH).
- Блок питания 12В, 1А с разъемом ALMEMO (ZA1312NA8).
- Кабель для блока питания ALMEMO, электроизолированный, 10...30В DC, 12В/0.25А (ZA2690UK).
- Кабель для аналогового выхода, от -1.25 до +2.0В, 0.1мВ/цифровой, V6 (ZA1601RK).
- Кабель данных V24, электроизолированный, max 115.2 Кб (ZA1909DK5).
- USB кабель данных, электроизолированный, max 115.2 Кб (ZA1919DKU).
- Ethernet кабель данных, электроизолированный, max 115.2 Кб (ZA1945DK).
- Кейс для хранения и переноски прибора (ZB2490TK).