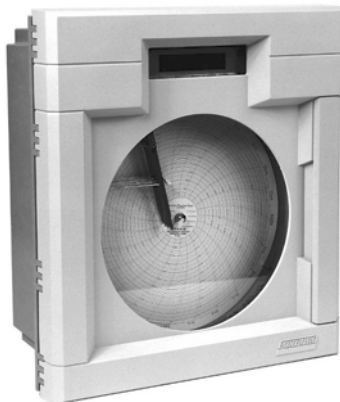


740R – Серия цифровых регистраторов с записью на диаграммный диск



- Яркий 40-знаковый матричный дисплей.
- Широкий диапазон стандартных входных сигналов включает mA, mV, терморезисторы и термосопротивления.
- Полностью водо- и пыленепроницаемый. Соответствует требованиям NEMA Type 4.
- Полностью автономный. Не требуются отдельные конфигуризаторы.
- Совместим с механическими регистраторами серии 40.
- Полностью изолированные входы и выходы.
- Четыре независимых таймера для логических операций или действий по событию.

Цифровой регистратор 740R выполняет непрерывную индикацию и регистрацию на 12-дюймовый диаграммный диск до четырех электрических аналоговых сигналов. Микропроцессорная электроника прибора предлагает широкий выбор различных конфигурируемых пользователем функций, таких как сигнализация, накопительное суммирование, вычисления и характеристические кривые.

Подробная информация приведена в документе «Технические характеристики изделия» PSS 2C-1A8 A.

Физические характеристики

Защита от окружающей среды: полностью водо- и пыленепроницаемый корпус из армированного полиэстера. Соответствует требованиям стандарта NEMA Type 4.

Размеры: Ширина 15.6 дюймов, высота 17.3 дюйма, глубина 7.9 дюймов.

Монтаж: На поверхность, на панель, или на трубу.

Формат дисплея: Сине-зеленая флуоресцентная панель с 40 матричными знаками.

Функциональные характеристики

Перья: 1, 2, 3 или 4 (указывается при заказе). Перо 1 (внутренняя позиция) – красное, перо 2 – фиолетовое, перо 3 – зеленое, перо 4 (внешняя позиция) – синее.

Питание: 90-132 В или 180-264 В переменного тока (указывается при заказе), от 45 до 65 Гц, 30 Ватт (90 Ватт с дополнительной опцией обогрева корпуса).

Окружающая температура: от 0 до 50°C (от 32 до 122°F).

Относительная влажность: от 5 до 95%, без конденсации.

Входные сигналы: От 0-20 мВ до 0-100 В; термосопротивления ANSI или IEC, 100 Ом платина, 10 Ом медь, 120 Ом никель; терморезисторы ISA или ANSI, типы T, J, E, C, L, K, N, R, S и B. Все входы полностью изолированы от питания, земли и между собой.

Обработка сигнала: Квадратный корень, степень 3/2 и 5/2, log 10.

Скорость диаграммы: Конфигурируемая скорость от 1 до 4096 часов на один оборот.

Диаграммы: Бесплатно с регистратором поставляется примерно 10 диаграмм, (24 часа, 0-100%). Необходимое количество и градуировка диаграмм определяется дополнительно.

Скорость опроса: Два раза в секунду для каждого канала.

Сигнализация: До четырех точек сигнализации на каждый канал.

Конфигурируется на максимум, минимум, зону нечувствительности или скорость изменения.

Дополнительные возможности

- ✓ **Питание датчиков:** 29 В постоянного тока для четырех двухпроводных датчиков максимум
- ✓ **Сумматор:** До 4 масштабируемых сумматоров. Конфигурируемые функции сброса и предварительной установки
- ✓ **Вычисления и линеаризация:** стандартные арифметические функции плюс предварительно сконфигурированные специальные задачи
- ✓ **Контактные выходы:** Сухие контакты реле для сигнализаций и управления внешними счетчиками
- ✓ **NEMA 4X:** Обеспечивает дополнительную устойчивость к коррозии в соответствии с требованиями NEMA Type 4X

Оформление заказа – Укажите модель 740RA, а затем код заказа для каждого пункта

Номинальное напряжение и частота питания

120 В переменного тока, 50/60 Гц	-A
240 В переменного тока, 50/60 Гц	-C

Первый входной канал

От 0-20 мВ до 0-5 В, термосопротивление и термопара	1
От 0-5 В до 0-100 В	2
4-20 мА	3
То же самое, что 1 выше, но без пера	6
То же самое, что 2 выше, но без пера	7
То же самое, что 3 выше, но без пера	8

Второй входной канал

Нет	0
От 0-20 мВ до 0-5 В, термосопротивление и термопара	1
От 0-5 В до 0-100 В	2
4-20 мА	3
То же самое, что 1 выше, но без пера	6
То же самое, что 2 выше, но без пера	7
То же самое, что 3 выше, но без пера	8

Третий входной канал

Нет	0
От 0-20 мВ до 0-5 В, термосопротивление и термопара	1
От 0-5 В до 0-100 В	2
4-20 мА	3
То же самое, что 1 выше, но без пера	6
То же самое, что 2 выше, но без пера	7
То же самое, что 3 выше, но без пера	8

Четвертый входной канал

Нет	0
От 0-20 мВ до 0-5 В, термосопротивление и термопара	1
От 0-5 В до 0-100 В	2
4-20 мА	3
То же самое, что 1 выше, но без пера	6
То же самое, что 2 выше, но без пера	7
То же самое, что 3 выше, но без пера	8

Дополнительные опции

Блок питания 28 В для датчиков	-A
Вычисление переменных и пользовательская кривая линеаризации	-B
Один сумматор	-C
Два сумматора	-D
Три сумматора	-E
Четыре сумматора	-F
Двойной генератор линейно изменяющегося сигнала	-G
Узел защиты от несанкционированного доступа	-K
Корпус NEMA 4X	-L
Поликарбонатные окна дверцы	-M
Монтаж на трубу	-N
Обогреватель корпуса	-P
Два релейных выходы	-Q
Четыре релейных выходы	-R
Шесть релейных выходов	-S
Восемь релейных выходов	-T
Восемь дискретных входов	-U
Шестнадцать дискретных входов	-V

Дополнительные опции (продолжение)

Один выход для внешнего счетчика	-1
Два выхода для внешних счетчиков	-2
Три выхода для внешних счетчиков.....	-3
Четыре выхода для внешних счетчиков	-4
Один ретрансляционный выход 4-20 мА	-5
Два ретрансляционных выхода 4-20 мА.....	-6
Три ретрансляционных выхода 4-20 мА	-7
Четыре ретрансляционных выхода 4-20 мА.....	-8

Этот продукт защищен следующими патентами США: D333,631 и RE33,267.
Соответствующие патенты выпущены или готовятся к выпуску в других странах.