

КП-1Е, КП-140Е

Новые измерители-регуляторы технологические



Корпус — привычный, функции — новые:

- ☑ Универсальный аналоговый вход
- ☑ Архивирование данных
- ☑ Обмен по Modbus RTU
- ☑ 3 вида аналоговых выходов
- ☑ 4 уставки, 4 реле

Мечтаете заменить свои старые приборы? У нас есть для Вас отличное предложение! Даже два!!!

Честно отслужившие свое КП1М и КП-140 давно морально устарели. Им на смену должны прийти новые микропроцессорные приборы — более надежные, функциональные, гибкие и универсальные. От предшественников они должны сохранить только габаритные и присоединительные размеры, чтобы замена проходила легко и быстро.

Назначение

КП-1Е и КП-140Е предназначены для измерения и регулирования любых технологических параметров (I, U, Ω), а также архивирования результатов измерений и состояния реле.

Новая концепция индикатора

На лицевой панели КП-1Е и КП-140Е расположены:

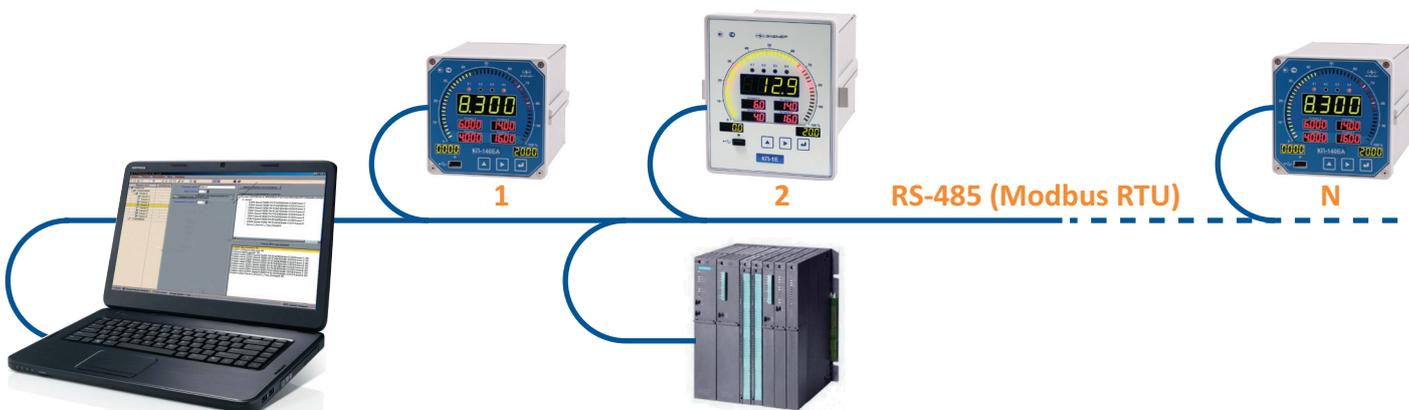
- основной 20 мм цветопеременный индикатор измеряемой величины;
- цветная дискретная шкала с графическими отображениями положения контролируемого параметра и уставок;
- 4 одиночных светодиода состояния реле;
- 3-кнопочная клавиатура, предназначенная для конфигурирования прибора;
- 6 вспомогательных цифровых индикаторов значений уставок и границ дискретной шкалы;
- USB-порт для переноса архивов и конфигураций.

Яркость любого индикатора можно менять независимо от соседних — еще один приятный сюрприз от разработчиков!



КП-1Е, КП-140Е

Новые измерители-регуляторы технологические



Протокол Modbus — еще один шаг вперед!

Встроенный в КП модуль позволяет организовать обмен данными с прибором по интерфейсам RS-485 (Modbus RTU). Примененные коммуникационные технологии существенно упрощают построение локальных сетей и интеграцию приборов в любые современные АСУ ТП.

Электромагнитная совместимость (ЭМС) экстра-класса!

Приборы НПП «ЭЛЕМЕР» традиционно отличаются самым высоким уровнем ЭМС. Новые КП-1Е и КП-140Е не являются исключением — они соответствуют IV группе исполнения и критерию качеству функционирования «В» по ГОСТ Р 50746-2000.

Регулятор и ЦАП с широкими возможностями!

В КП встроены 4 реле с полными группами контактов, а алгоритм регулирования задается с помощью 4-х уставок. Встроенный преобразователь формирует на выходе прибора токовый и вольтовый сигналы, пропорциональные входному. Аналоговые и цифровые выходы позволяют организовать передачу данных на другой уровень управления или регистрации.

Тест уставок и реле!

Соответствующая процедура встроенного ПО позволяет персоналу оперативно тестировать срабатывание дискретных выходов прибора непосредственно на объекте регулирования.

Технические характеристики

Количество универсальных аналоговых входов	1
Типы входных сигналов	любые ТС и ТП, 0...5, 4...20, 0...20 мА, 0...75, 0...100 мВ, 0...10 В, 0...320 Ом
Количество уставок/реле	4/4 (~250 В × 5 А; =250 В × 0,1 А)
Параметры встроенного источника питания	=24 В или =36 В, 22 мА
Токовый выходной сигнал	0...5 / 4...20 мА
Вольтовый выходной сигнал	0...10 В
Основная приведенная погрешность	от ±0,1 %
Интерфейсы	RS-485 (ASCII, Modbus RTU)
Электромагнитная совместимость	IV-B
Климатическое исполнение	-10...+50 °С
Возможности конфигурирования	с клавиатуры на лицевой панели или с ПК
Вырез в щите / монтажная глубина	138 × 138 / 160 мм
Межповерочный интервал	до 5 лет
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет