

ИРТ 5922-МВ

Измеритель-регулятор с протоколом Modbus RTU



- ✓ Индикатор повышенной яркости!
- ✓ Связь с прибором — по протоколу Modbus RTU!
- ✓ 4 уставки + 4 реле!
- ✓ Лучшая защита от электромагнитных помех!
- ✓ Автономное регулирование или элемент АСУ ТП!
- ✓ Исполнения: Общепромышленное, Атомное (повышенной надежности)!

Новый прибор — новые возможности!

ИРТ 5922-МВ предназначены для измерения и регулирования технологических параметров и используются для построения систем автоматизированной аварийной защиты в промышленности и энергетике, в том числе на объектах использования атомной энергии.

Новый цветопеременный индикатор с дискретной шкалой!

Для удобства восприятия информации высота индикатора увеличена до 20-ти мм, а его цвет изменяется в соответствии со срабатываниями реле. Такое решение и высокая яркость индикации делают работу с ИРТ 5922-МВ комфортной в любых условиях освещенности.

Для упрощения контроля параметра и оценки его значения относительно уставок ИРТ 5922-МВ оснащается 30-сегментной цветной дискретной шкалой. Для обеспечения комфортного восприятия положения измеряемой величины на дискретной шкале пользователь может выбрать нужный вариант:

в виде подвижного «зайчика»



в виде растущего «столбика»



Электромагнитная совместимость (ЭМС) экстра-класса!

Способность надежного функционирования оборудования в напряженной помеховой обстановке подчас становится решающим фактором при анализе возможности использования изделия на конкретном объекте. НПП «ЭЛЕМЕР» традиционно уделяет ЭМС своих изделий самое серьезное внимание. Новый ИРТ 5922-МВ соответствует IV группе исполнения по ЭМС и критерию качеству функционирования «А» по ГОСТ Р 50746-2000.

ИРТ 5922-МВ

Измеритель-регулятор с протоколом Modbus RTU



Новые возможности благодаря протоколу Modbus RTU!

Встроенный в ИРТ 5922-МВ модуль дает возможность организации связи с прибором по интерфейсу RS-485 и протоколам ASCII и Modbus RTU. Это позволяет использовать современные коммуникационные технологии для осуществления обмена между ИРТ и ПК, а также для построения локальных сетей. Таким образом, новые измерители-регуляторы легко интегрируются в любые АСУ ТП.



Новые функциональные возможности!

ИРТ 5922-МВ имеет 4 реле с полными группами контактов, а нужный алгоритм регулирования задается с помощью 4-х уставок. Встроенный преобразователь формирует на аналоговом выходе прибора токовый сигнал, пропорциональный входному, который так же, как и цифровой, позволяет осуществлять связь с другими устройствами.

Функция тестирования уставок и реле!

Соответствующая функция встроенного ПО ИРТ 5922-МВ позволяет производить оперативное тестирование корректного срабатывания дискретных выходов прибора непосредственно на объекте регулирования.

Преимственность

Размеры лицевой панели и выреза в щите, а также расположение и назначение клеммных колодок нового ИРТ 5922-МВ совпадают с аналогичными параметрами прибора прежней версии (ИРТ 5922), благодаря чему переход на обновленный прибор занимает считанные минуты.

Технические характеристики:

- количество универсальных аналоговых входных каналов — 1
- количество уставок/реле — 4/4 (~250 В × 5 А; =250 В × 0,1 А)
- встроенный источник питания — =24 В, 22 мА
- токовый выходной сигнал 0...5, 0...20 или 4...20 мА
- 4-разрядный 3-цветный светодиодный (СД) индикатор текущего значения измеряемой величины, 3-цветный шкальный СД-индикатор положения измеряемой величины относительно уставок
- основная приведенная погрешность — от ±0,1 %
- интерфейс — RS-485 (протоколы ASCII, Modbus RTU)
- электромагнитная совместимость — IV-A
- климатическое исполнение — -10...+50 °С
- пылевлагозащита — до IP65 (лицевая панель), IP20 (корпус)
- настройка прибора — с клавиатуры на лицевой панели или с ПК
- вырез в щите / монтажная глубина — 88 × 46 / 161 мм
- межповерочный интервал — 2 года
- гарантийный срок эксплуатации — до 10 лет