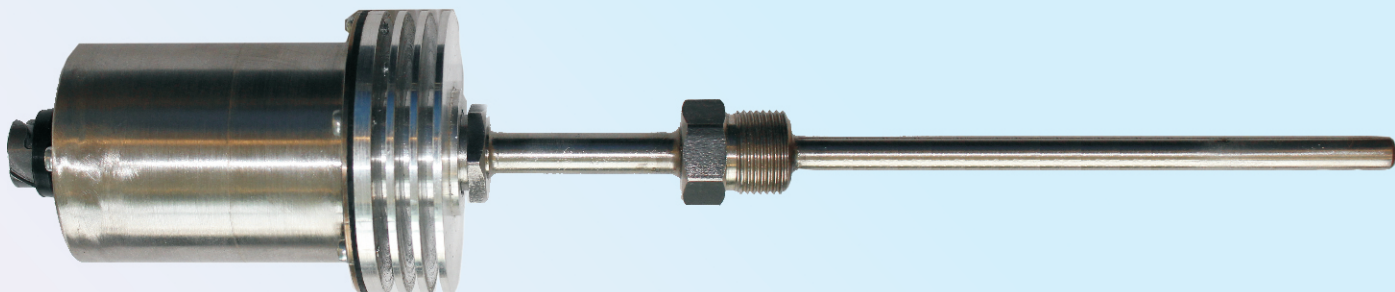


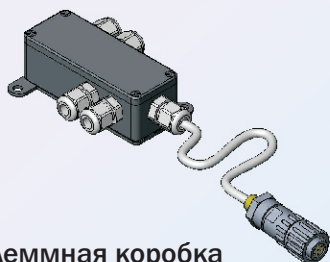
Новый перепрограммируемый датчик температуры с интерфейсом RS485 ПТ-9212RS



Новый датчик температуры предназначен для измерения и непрерывного преобразования температуры твердых, жидких, газообразных, сыпучих сред в цифровой сигнал и передачи его через интерфейс RS485 по протоколу ModBus RTU. Большой выбор вариантов конструктивного исполнения защитной арматуры (более 35 типов) позволяет использовать датчик в различных системах технологического контроля.

Удобство работы

Использование интерфейса RS485 позволяет подключать ко вторичным приборам 127 датчиков на расстоянии до 1000 м с помощью одного кабеля. В процессе эксплуатации пользователь может дистанционно менять диапазон измерения. Вместе с результатами измерения передается служебная информация об исправности датчика, выходе за пределы измерения и т. п. С помощью входящего в комплект поставки прикладного ПО датчик может взаимодействовать с любым прибором, имеющим интерфейс RS485 и работающего в режиме "Master".



Клеммная коробка

Простота подключения

Подключение датчиков к кабельной сети осуществляется с помощью разъемов FQ14-7ZJ или клеммной коробки, в которой установлены клеммные колодки под винт.

Высокая помехозащищенность

Датчик ПТ-9212RS имеет высокую устойчивость к воздействию электромагнитных и промышленных помех - соответствует группе III, критерий качества функционирования А по ГОСТ 51317.4.4-99.

Легкость интеграции в АСУ ТП

В комплект поставки входит пакет прикладного программного обеспечения, которое обеспечивает взаимодействие датчика с верхним уровнем АСУ ТП:

Конфигуратор - для дистанционной конфигурации датчика;

OPC-сервер - для обеспечения работы датчика со SCADA-пакетами, поддерживающими OPC-технологии;

Master SCADA - для отображения информации с датчика на мнемосхемах, ТРЕНДАХ; архивирования

Стабильная работа в разных условиях эксплуатации

Датчик ПТ-9212/RS выполняется в двух климатических исполнениях: УХЛ4 (от -5 до +70 °С) и УХЛ1 (от -40 до +70 °С), что делает возможным его использование в любых условиях, в том числе, в условиях Крайнего Севера.

Основные технические характеристики

- ☒ Интерфейс RS485, протокол ModBus RTU;
- ☒ Диапазоны измерения (основная приведенная погрешность):

Тип датчика	Диапазон измерения, °С	Основная погрешность, %
ПТ 9212 RS/ТСП	-50...+50	0,5
	0...+100	0,5
	0...+150	0,75
	0...+200	0,5
	0...+300	0,75
	0...+400	1,0
	0...+500	1,25
ПТ 9212 RS/ХК	0...+400	1,0
	0...+500	1,25
	0...+600	1,5
ПТ 9212 RS/ХА	0...+600	1,5
	0...+700	1,75
	0...+800	2,0
	0...+900	2,25

- ☒ Задание диапазонов измерения через RS485;
- ☒ Длина линии связи до 1000 м;
- ☒ Количество датчиков, подключаемых к одному кабелю до 127;
- ☒ Скорость передачи данных до 115 200 бит/с;
- ☒ Информация, передаваемая по RS485:
 - текущая (измеренная) температура;
 - служебная (выход за пределы измерения, неисправность термопреобразователя);
- ☒ Напряжение питания 24В (+8В; -6В);
- ☒ Варианты исполнения:
 - общепромышленное;
 - для атомной промышленности.

НПФ Сенсорика свою предоставляет продукцию в опытную эксплуатацию сроком до 3 месяцев. С более подробной информацией вы можете ознакомиться на сайте предприятия www.sensorika.org, а также на сайте техподдержки <http://support.sensorika.org/>