

Преобразователи измерительные Rosemount 3144P предназначены для преобразования сигналов, поступающих от термопреобразователей сопротивления, термоэлектрических преобразователей, омических устройств и милливольтовых устройств постоянного тока в унифицированный выходной сигнал постоянного тока 4-20 мА с наложением цифрового сигнала по HART-протоколу или в полностью цифровой сигнал по протоколу FOUNDATION fieldbus.

Преобразователи измерительные 3144P применяются для измерения температуры на самых ответственных участках производства, в системах управления и безопасности.

- Высокая точность и надежность измерений температуры на самых ответственных участках производства, в системах управления и безопасности
- Выходной сигнал 4-20 мА/HART или Foundation fieldbus
- Гальваническая развязка входа от выхода
- Дистанционное управление и диагностика
- Программируемые уровни аварийных сигналов и насыщения для Rosemount 3144P-HART
- Возможность работы измерительного преобразователя как с одинарным, так и с двойным первичным преобразователем
- Возможность измерения средней температуры и разности температур расширяют область применения преобразователя
- Сигнализация дрейфа первичного преобразователя и возможность "горячей" замены Hot Backup увеличивают надежность измерений
- Повышенная устойчивость к электромагнитным полям и радиочастотным помехам гарантируют устойчивую работу
- Корпус соединительной головки с двумя отсеками обеспечивает высокую надежность эксплуатации в промышленных условиях
- Превосходная компенсация изменений температуры окружающей среды
- Индивидуальное согласование измерительного преобразователя с первичным (термопреобразователем сопротивления) увеличивает точность измерений на 75%

- Встроенный ЖК-индикатор обеспечивает индикацию текущего значения измеряемой температуры и диагностических сообщений
- 5-летняя стабильность преобразователя
- Преобразователь Rosemount 3144-HART сертифицирован для использования в системах безопасности SIS, т.к. удовлетворяет нормативам IEC 61508, используемым в системах обеспечения безопасности
- Систематический мониторинг процесса повышает производительность

предприятия

- Внесены в Госреестр средств измерений под №14683-04, сертификат №19118/2