СОГЛАСОВАНО
Директор ВНИИМС
_____ А.И.Асташенков
10 марта 1995 г.

Измерительные преобразователи давления EJA	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N Взамен N 14495-95

Выпускаются по документации фирмы "Yokogawa Electric Corporation", Япония.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерительные преобразователи давления EJA предназначены для непрерывного преобразования значения измеряемого параметра: избыточного давления, разности давлений и параметров определяемых по разности давлений (уровня, расхода, плотности) в аналоговый, токовый информативный параметр выходного сигнала 4...20 мА. Имеется возможность получения информации в виде цифровой индикации на переносном пульте дистанционного управления (коммуникаторе), на жидкокристаллическом дисплее датчика или на мониторе компьютера.

Измерительные преобразователи давления EJA могут использоваться в различных отраслях промышленности или городского хозяйства.

Измеряемая среда - газ, жидкость или пар.

ОПИСАНИЕ

Измерительные преобразователи давления EJA состоят из резонансно-частотного первичного преобразователя давления в частоту и вторичного формирующего устройства преобразующего частоту в унифицированный токовый выходной сигнал - 4...20 мА. Одновременно в двухпроводной выходной электрической цепи модулируется цифровой управляющий сигнал, позволяющий осуществлять "интеллектуальные" функции посредством BRAIN или HART - протоколов:

- "учитывать" собственную нелинейность и воздействие внешних влияющих факторов (например, температуры окружающей или измеряемых сред);
- осуществлять дистанционную перенастройку диапазонов измерений;
- осуществлять самоконтроль;
- получать информацию об измеряемой величине в любых единицах измерений.

Эти функции также могут осуществляться с помощью ручного

управляющего пульта (коммуникатора).

Измерительные преобразователи давления EJA содержат две камеры (высокого и низкого давления) разделенные измерительной мембраной. Сообщая камеру низкого давления с атмосферой можно использовать измерительные преобразователи давления EJA для измерений избыточного давления. Возможно, также измерение разрежения и разности давлений.

Измерительные преобразователи давления EJA снабжены корнеизвлекающим устройством.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений:	
- абсолютного давления, кПа EJA 310	от 0...0,67 до 0...3000
- избыточного давления, МПа EJA 430,438,440	от 0...0,03 до 0...50
- разности давлений, (уровня и расхода, определяемых по разности давлений), кПа EJA 110,115,118,120,130,210,220	от 0...0,1 до 0...500
Предел допускаемого значения приведенной основной погрешности, %	от ±0,075 до ±1,0
Выходной сигнал, мА	4...20
Диапазон рабочих температур, оС	-40...+85
Дополнительная погрешность в диапазоне температур от -27 до 73 оС, %/10оС	±0,1 до ±2,0
Габаритные размеры, не более, мм	290 x 199 x 254
Масса, кг	от 3,9 до 10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа может наноситься на измерительные преобразователи давления EJA и на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Измерительный преобразователь давления EJA; техническое описание; принадлежности по заказу.

ПОВЕРКА

Поверка прибора производится в соответствии с МИ 1997-89.

В перечень основного оборудования, необходимого для поверки преобразователя в условиях эксплуатации или после ремонта входят:

- грузопоршневые манометры МП-2,5; МП-6; МП-60; МП-600 1раз.;
- задатчики давления "Воздух -1600, Воздух-2,5, Воздух-6,3
- миллиамперметр кл.точн. не хуже 0,02; в.п.и. до 25 мА;

Возможно применение других образцовых средств измерений, обеспечивающих соотношение погрешностей 1:4

Межповерочный интервал - 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Измерительные преобразователи давления EJA соответствуют публикации МЭК 770.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измерительные преобразователи давления EJA соответствуют требованиям, изложенным в технической документации, поставляемой в комплекте с прибором.

Система обеспечения качества производства измерительных преобразователей давления EJA признана Lloyd's Register Quality Assureance Limited удовлетворяющей требованиям стандарта ISO 9001.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма "Yokogawa Electric Corporation", Япония.

Адрес - 2-9-32, Nakacho, Musasino-shi, Tokyo, 180 Japan

Телефон - 0422-52-5690 Факс - 0422-52-2018

Представительство в Москве - 123610, Москва, Краснопресненская наб., дом 12, гостиница "Международная-2", ком.1509

Телефон - 253-1509 Факс - 253-2716

Нач.отдела ГЦИ СИ ВНИИМС В.Н.Яншин

Зам.нач.отдела ГЦИ СИ ВНИИМС А.И.Гончаров