

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО
Первый зам. директора ВНИИМС
В.П.Кузнецов
М.п.
17 апреля 1995 г.

Измерительные электропневматические преобразователи и пневмоэлектрические преобразователи "АН" фирмы Apparatebau Hundsbash GmbH (Германия)	Внесены в Государст- венный реестр средств измерений Регистрационный N <u>14584-95</u>
--	--

Выпускаются по документации фирмы Apparatebau Hundsbash GmbH,
Германия.

Назначение и область применения

Вторичные измерительные электропневматические преобразователи и пневмоэлектрические преобразователи "АН" преобразуют поступивший от первичного преобразователя - датчика температуры, частоты, тока и т.д., сигнал в стандартный линейный или нелинейный сигнал, используемый в различных измерительных приборах или измерительных системах. Модификация электропневматического преобразователя АН77628 имеет взрывозащитное исполнение.

Описание

Измерительные электропневматические преобразователи и пневмоэлектрические преобразователи "АН" выполнены в виде электронного блока (платы) модульного исполнения, который для ряда модификаций помещен в корпус из пластика с соединительными клеммами и приспособлениями для крепления. Некоторые модификации имеют компактное исполнение. Каждая модификация предусматривает регулировку в начальной и конечной точках диапазона преобразования.

Основные технические характеристики модификаций измерительных электропневматических и пневмоэлектрических преобразователей "АН" приведены в таблице.

Таблица

Обозначение модификации	Вход	Выход	Предел допускаемой основной погрешн. от конечного знач.диап. измерений	Предел допускаемой дополнит. погрешн. от изменения температуры	Предел допускаемой дополнител. погрешности от изменения питания
АН77628	0(4)-20 мА	20-100 кПа 0,2-1,0bar	0,25%	0,3%/10К	0,1%/0,1bar
АН90628	0(4)-20 мА	20-100 кПа 0,2-1,0bar	0,25%	0,3%/10К	0,1%/0,1bar
АН90636	20-100 кПа 0,2-1,0bar	0(4)-20 мА	0,5 %	0,8%/10К	0,2%(18-32V)
АН77636	20-100 кПа 0,2-1,0bar	0-20 мА 0-10 V	0,25%	0,4%/10К	0,2%(18-32V)

Температура окружающей среды при эксплуатации (в зависимости от модификации): минус 10 гр.С - 65 (60) гр.С,
Температура окружающей среды при хранении и транспортировании (в зависимости от модификации):
минус 40 (минус 30) гр.С - 80 (70) гр.С.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа не наносится.

Комплектность

Комплектность поставки измерительных электропневматических и пневмоэлектрических преобразователей "АН" по технической документации фирмы Apparatebau Hundsbach GmbH, Германия.

Поверка

Измерительные электропневматические и пневмоэлектрические преобразователи "АН", подлежащие государственному метрологическому контролю и надзору, должны подвергаться первичной поверке перед вводом в эксплуатацию и периодической поверке в процессе эксплуатации. Поверка преобразователей в России осуществляется по методике поверки, разработанной и утвержденной ВНИИМС.

Межповерочный интервал - 1,5 года.

Нормативные документы

Техническая документация фирмы Apparatebau Hundsbash GmbH (Германия), публикация МЭК 770.

Заключение

Измерительные электропневматические и пневмоэлектрические преобразователи "АН" соответствуют технической документации фирмы Apparatebau Hundsbash GmbH (Германия).

Изготовитель - фирма Apparatebau Hundsbash GmbH, Германия.