

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Астана +7(7172)727-132; Волгоград (844)278-03-48; Воронеж (473)204-51-73; Екатеринбург (343)384-55-89;
Казань (843)206-01-48; Краснодар (861)203-40-90; Красноярск (391)204-63-61; Москва (495)268-04-70;
Нижний Новгород (831)429-08-12; Новосибирск (383)227-86-73; Ростов-на-Дону (863)308-18-15;
Самара (846)206-03-16; Санкт-Петербург (812)309-46-40; Саратов (845)249-38-78; Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: srp@nt-rt.ru

Многопредельные измерители давления

серии:

АДН (АДР)



Применение

Измерители АДН (АДР) предназначены для непрерывного измерения избыточного давления (разрежения) воздуха, природного и других неагрессивных газов и сигнализации при достижении заданного (установленного) значения. Дополнительно могут обеспечивать преобразование измеряемого давления в стандартный токовый сигнал 4÷20 мА.

Применяются в качестве напорометров и тягонапорометров в автоматике защиты газовых котлов и горелок, в качестве преобразователей давления в контурах регулирования мощности и разрежения, для индикации уровня воды в барабане котла, а также для контроля и регулирования различных технологических процессов.

Описание

Измеритель АДН (АДР) — малогабаритное изделие, в котором совмещены функции первичного датчика и вторичного прибора. Измеритель построен на современной элементной базе с использованием технологии лазерной калибровки и микропроцессорной обработки результатов измерений.

Отличительные особенности измерителей:

- три диапазона в одном приборе;
- измерение давления и разрежения;
- количество уставок — до 3-х;
- класс точности — 1/2.5;
- линейная и цифровая индикация;
- токовый выход — 4-20 мА (для исполнения 2);
- напряжение питания — 12...27 вольт;
- потребляемый ток — не более 75 мА.

Технические данные

Условное обозначение	Измеряемый параметр	Диапазоны измерений (кПа)			Погрешность (%)
		1	2	3	
АДН-2.2	Избыточное давление	0...1	0... 2	-	2.5
АДН-10.2	Избыточное давление	0...2,5	0... 5	0...10	1.5
АДН-50.2	Избыточное давление	0...25	0...50	-	1.5
АДН-100.2	Избыточное давление	0...50	0...100	-	1.5
АДР-0.5.2	Избыточное давление и разрежение	-0.25...0...+0.25	-0.50...0...+0.50	-	2.5
АДР-0.25.2	Избыточное давление и разрежение	-0.125...0...+0.125	-0.250...0...+0.250	-	1 / 2.5*
АДР-10.2	Разрежение	-2.5...0	-5...0	-10...0	1.5
АДР-2.2	Разрежение	-1...0	-2...0	-	2.5

Примечание

* Датчик может изготавливаться в вариантном исполнении с погрешностью 1% или 2.5%. Уточняется при оформлении заказа.

Напряжение питания — 12-27 В постоянного тока.

Потребляемый ток — не более 75 мА.

Предел допускаемой основной погрешности, выраженный в процентах от диапазона показаний прибора, не превышает 2,5 %. Межповерочный интервал — 2 года.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132; Волгоград (844)278-03-48; Воронеж (473)204-51-73; Екатеринбург (343)384-55-89;

Казань (843)206-01-48; Краснодар (861)203-40-90; Красноярск (391)204-63-61; Москва (495)268-04-70;

Нижний Новгород (831)429-08-12; Новосибирск (383)227-86-73; Ростов-на-Дону (863)308-18-15;

Самара (846)206-03-16; Санкт-Петербург (812)309-46-40; Саратов (845)249-38-78; Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: srp@nt-rt.ru