

Измеритель АДН – 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 –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*

Применения: 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 и для контроля положения заслонок.

Краткие технические характеристики измерителей:

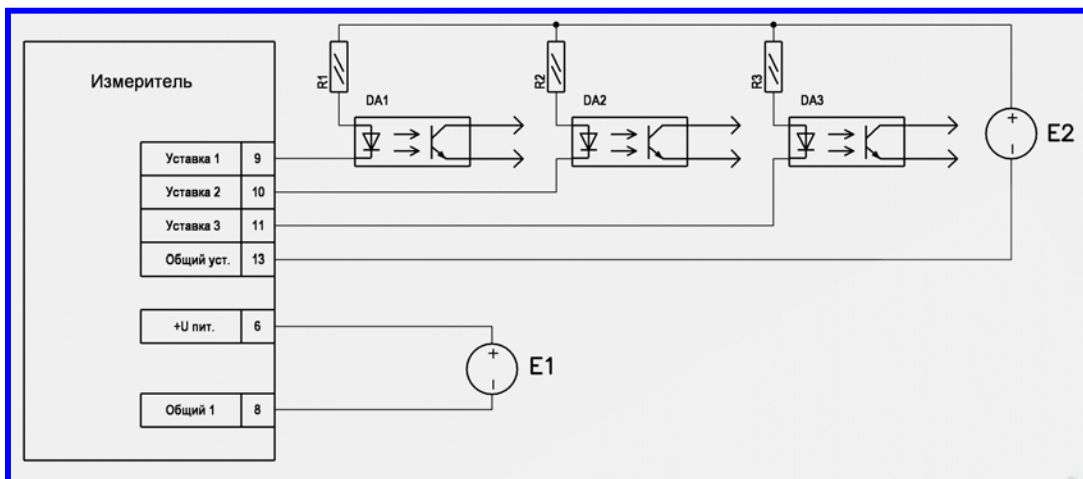
Условное обозначение	Измеряемый параметр	Диапазоны измерений (кПа)		
		1	2	3
АДН-10	Избыточное давление	0-2,5	0-5	0-10
АДН-50	Избыточное давление	0-25	0-50	-
АДН-100	Избыточное давление	0-50	0-100	-
АДР-0.25	Дифференциальный	0.. +/-0.125	0.. +/-0.250	-

Предел допускаемой основной погрешности, выраженный в процентах от диапазона показаний прибора, не превышает 2.5 %

Измерители выпускаются в двух исполнениях. Исполнение 1 – без токового выхода; исполнение 2 – с токовым выходом 4-20 мА.

Пример записи измерителя при заказе и в документации другой продукции:
 «Измеритель давления многопредельный АДН-10.1 АД 00.00.000 ТУ» или
 «Измеритель давления многопредельный АДР-0.25.2 АД 00.00.000 ТУ»

**Рекомендуемая схема подключения внешних устройств к дискретным
выходам измерителя (исполнения 1 и 2)**



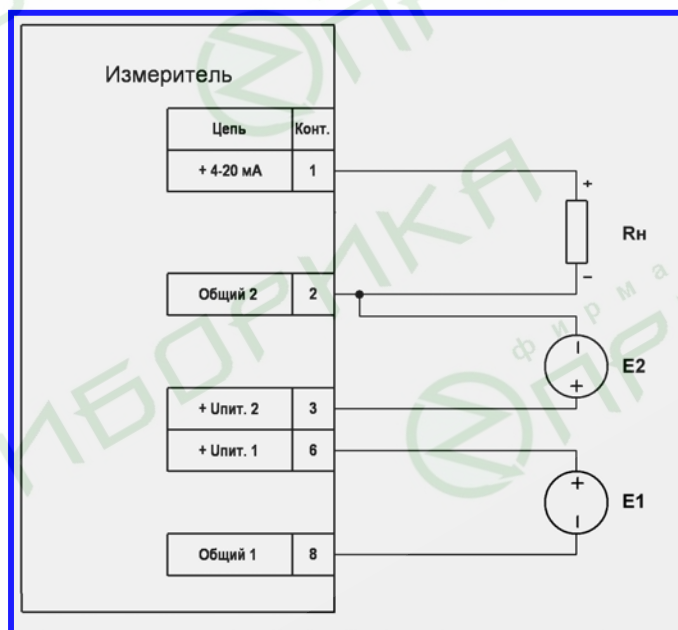
Где:

DA1..DA3 дополнительные оптроны (могут отсутствовать)

E1 – источник постоянного напряжения 12-27 В, ток не менее 75 мА.

E2 – источник постоянного напряжения 12-27 В

**Рекомендуемая схема подключения источника аналогового сигнала
4-20 мА (только для исполнения 2)**



Где:

E1 – источник постоянного напряжения 12-27 В, ток не менее 75 мА.

E2 – источник постоянного напряжения 16-27 В для источника тока 4-20 мА