

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ АДИ

Преобразователи измерительные АДИ предназначены для преобразований импульсных сигналов счетчиков объема и токовых сигналов преобразователей давления в значения объема и давления, а также для преобразований цифрового сигнала расходомеров, соответствующего расходу, в сигнал силы постоянного тока.



Варианты исполнения

Исполнение	Наличие токового выхода OUT	Наличие архива	Количество				Наличие дискретного выхода DOUT*
			измерительных входов		интерфейсов		
			V	P	LIN	RS-232 (Ethernet)	
АДИ-0-0	нет	нет	2	2	1	1	есть
АДИ-0-1	нет	есть	2	2	1	1	есть
АДИ-1-0	есть	нет	2	2	1	1	нет
АДИ-1-1	есть	есть	2	2	1	1	нет

* Дискретный выход только в АДИ аппаратного исполнения 2.0 и выше.

Выполняемые функции

- преобразование импульсных сигналов счетчиков объема в значения объема;
- преобразование токовых сигналов преобразователей давления (4÷20мА) в значения давления;
- измерение текущего времени, времени работы и времени отсутствия напряжения питания;
- архивирование часовых, суточных и месячных значений объемов и давлений;
- архивирование часовых, суточных и месячных значений объемов, полученных от подключенных по интерфейсу LIN расходомеров Питерфлоу;
- преобразование протокола интерфейса LIN расходомеров Питерфлоу в сигнал одного из интерфейсов RS-232, RS485, Ethernet или M-Bus. При этом обеспечивается чтение всех доступных данных расходомера, включая диагностику.;
- преобразование значения расхода расходомеров [Питерфлоу](#) в сигнал постоянного тока 4÷20мА.

Технические характеристики

- Частота входного сигнала:

- для пассивного сигнала - до 20 Гц;
- для активного сигнала - до 1000 Гц;
- Объём - до 1000000000 м³ с абс. погрешностью ± 1 ед. мл.разр.;
- Давление 0÷2.5МПа (вход 4÷20мА) с прив. погрешностью ± 0,25%;
- Погрешность хода часов - не более ± 5сек./сутки;
- Напряжение питания 10,8 ÷ 13,2 В, потребляемый ток не более 50мА;
- крепление на DIN-рейку, ширина модуля 36,5мм;
- Класс защиты IP40.
- Наличие дискретного ОК (V_{max}=15В, I_{max}=50мА) или токового (0÷20мА / 4÷20мА) выхода.

Глубина архивов

- 1440 часовых записей;
- 180 суточных;
- 36 месячных;
- 256 событий.

