

MICRO-FLOW

СЕМЕЙСТВО УСТРОЙСТВ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ РАСХОДОМЕРОВ

Члены семейства индикаторных приборов MICRO-FLOW, разработанных к расходомерам, - это приборы простого построения, которые, несмотря на свою простоту, могут использоваться в измерительных контурах большой сложности. При укомплектовании этих приборов двумя искровыми барьерами типа 3428-0-101-0 обеспечивается возможность создания также и искробезопасного измерительного контура.

Данные приборы пригодны для обработки сигналов турбинных и вихревых расходомеров.

Приборы могут встраиваться в приборный щит.



3699-0-1A0-0



3699-0-200-0



3699-0-4A0-0



3699-0-300-0

Технические данные

Типовой номер

3 6 9 9 - 0 - □ □ 0 - 0

1A	Аналоговый индикатор
20	Цифровой сумматор
30	Устройство управл. дозированием
4A	Индикатор расходомеров

А: Диапазон токового выхода, пропорционального объемному расходу (см. на следующей странице)

Семейство приборов состоит из четырех членов:

<i>Аналоговый индикатор</i>	для измерения расхода текущей среды
<i>Цифровой сумматор</i>	для измерения суммированного объема текущей среды
<i>Устр. управл. дозированием</i>	для управления наполнением текущей жидкостью
<i>Индикатор расходомеров</i>	для измерения объемного расхода и суммированного объема

Прочие информационные данные

- Напряжение питания 230 В_{эфф}⁺¹⁰/₋₁₅ %, 50 Гц ~
- Потребляемая мощность макс. 20 ВА
- Диапазон рабочей температуры +5 ... +45 °С
- Диапазон температуры хранения -20...+70 °С
- Защищенность IP 20, класс защиты от прикосновения: I
- Механические размеры 192 x 96 x 280 мм
- Масса пр. 5 кг

		1A0	200	300	4A0
Вход сигнала низкого ур. (турб. расх.)	15 мВ _{эфф} ... 1,5 В _{эфф}	+	+		+
диапазон частот	20 ... 5000 Гц	+	+		+
Вход сигнала высокого ур. (вихр. расх.)	4 ... 8 В	+	+	+	+
диапазон частот	5 ... 5000 Гц	+	+		+
входной ток	макс.10 Гц			+	
Контактный вход	10 ... 20 мА	+	+	+	+
входной ток	замык. кон. без напр.			+	
диапазон частот	макс.15 мА			+	
	макс.10 Гц			+	
Индикация		+			+
Объемный расход	стрелочным приб.				
Сигнализация выпадания сигнала	красным светодиодом	+	+		+
Суммированный объем	шестизн. электроме- ханическим счетчиком		+		+
Индикация величины дозы	шестизн. эл.механи- ческим счетчиком с предвыбором			+	
Индикация наполнения				+	
Выходы					
Выходной ток: А = 0, 1, 2	0...5; 0...10; 0...20 мА	+			+
3, 4, 5	1...5; 2...10; 4...20 мА				
Выход суммированного объема	переключ. контакт без напряжения		+	+	+
Выход выпадания сигнала	переключ. контакт без напряжения	+	+		+

Данные точности при эталонных условиях

- Погрешность индикации $\pm 1,5\%$
- Погрешность выходного тока $\pm 0,25\%$
- Погрешность суммированной величины ± 1 единица объема