

Ультразвуковые датчики

серии UD (с аналоговым выходом)

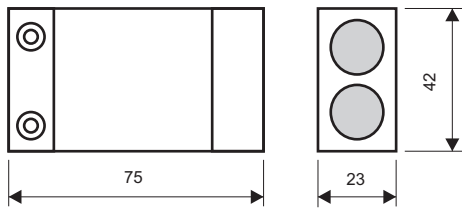


рис. 1

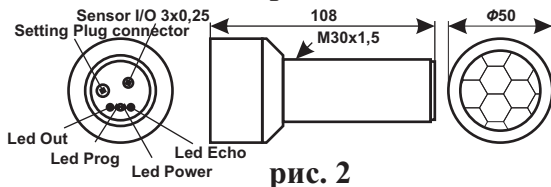


рис. 2

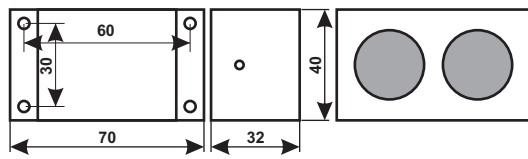


рис. 3



Схема подключения

Питание:

Ток	100 мА
Напряжение	15...24 В
Допустимая остаточная пульсация	10%

Защита от:

переполюсовки	есть
перегрузки	есть
перенапряжения	есть
короткого замыкания	есть

Выходы:

Повторяемость	0,1% от рабочего расстояния
Разрешение	1 мм
Разрешение аналогового выхода	2 мВ, 3 мкА

Выход (ток):

Ток нагрузки	4...20 мА
Максимальное сопротивление нагрузки	500

Выход (напряжение):

Ток нагрузки	≤ 10 мА
Напряжение	0...10 В

Настройка:

Микропроцессорное управление, обучение.

Материал:

корпуса	пластик
Класс защиты	IP67
Диапазон рабочих температур	0...50 С

Тип **)	Наличие трехрядной индикации	Рабочее расстояние, мм	Температурная компенсация	Выход	Угол излучения	Время отклика, мс	Габаритный чертёж, рис
UD64A01-1	нет	1000	есть	0 .. 10 В	+15	65	1
UD64A01-4	нет	4000	есть	0 .. 10 В	+15	65	1
UD64A01I-1	есть	1000	есть	0 .. 10 В	+15	65	1
UD64A01I-4	есть	4000	есть	0 .. 10 В	+15	65	1
UD64AI01-1	нет	1000	есть	4 .. 20 мА	+15	65	1
UD64AI01-4	нет	4000	есть	4 .. 20 мА	+15	65	1
UD64AI01I-1	есть	1000	есть	4 .. 20 мА	+15	65	1
UD64AI01I-4	есть	4000	есть	4 .. 20 мА	+15	65	1
UD65AI01-2	нет	2500	есть	4 .. 20 мА	+15	65	2
UD65AI01-4	нет	4000	есть	4 .. 20 мА	+15	130	2
UD73AI01-10 *	нет	10000	есть	4 .. 20 мА	+7,5	200	3
UD73A01-10 *	нет	10000	есть	0 .. 10В	+7,5	200	3

*) - опционально может иметь и дискретный выход