

GS|Устойчивый к давлению

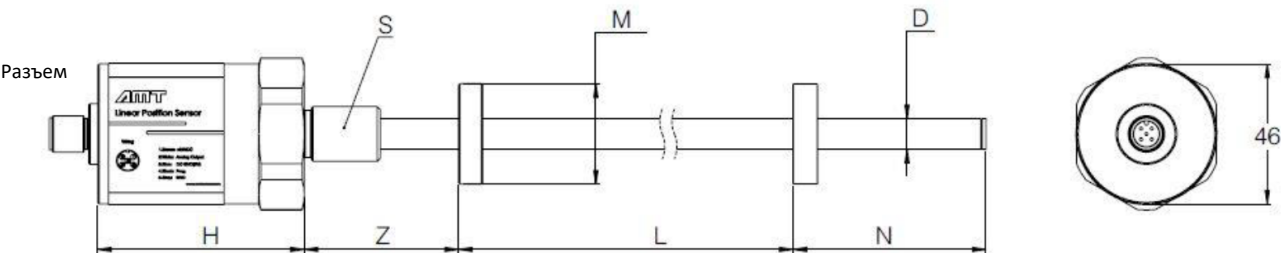
Аналоговый выход



- **Характеристики продукта**
 - Прочный и надежный корпус из нержавеющей стали для установки в масляный цилиндр
 - Абсолютные показания без необходимости обнуления
 - Бесконтактное измерение
 - Повторяемость < ±0.001%F.S.
 - Нелинейность <±0.02%F.S.
 - Прямой вывод аналогового сигнала без преобразования

■ Технические параметры			
Входной сигнал		Конструкция	
Измеряемые данные	Смещение	Корпус электронного блока	Нержавеющая сталь 304
Диапазон измерения	0 - 5600 мм	Стержень	Нержавеющая сталь 304
		Монтажный фланец	Нержавеющая сталь 304
Выходной сигнал		Монтажные принадлежности	
Выходной ток	4-20 мА (Мин./макс. нагрузка:0/500 Ом)	Способ установки	Резьбовая установка
	20-4 мА (Мин./макс. нагрузка:0/500 Ом)	Технические характеристики резьбы	M18x1.5
		Направление установки	Произвольное
		Диаметр магнита	OD33, OD25.4, OD17.4
		Диаметр стержня	10 мм
Параметры измерения		Условия эксплуатации	
Разрешение	16-бит D/A	Рабочая температура	-40°C ... +85°C
Нелинейность	<±0.02%F.S.	Влажность	Влажность <90%, без конденсата
Повторяемость	<±0.001%F.S.	Температурный коэффициент	<30ppm/°C
Время обновления	1.0 мс (при длине: < 1м)	Степень защиты	IP68
	1.5 мс (при длине: 1м < 2м)	Сопrotивление давлению	35МПа (стандарт) / 70МПа (пик)
	2.0 мс (при длине: 2м < 4м)		
	4.0 мс (при длине: 4м < 5.6м)		
Электрические характеристики		Экологическое тестирование	
Подключение	Штекерный разъем	Испытание на вибрацию	15g/100-2000 Гц / стандарт IEC 68-2-6 100g (однократный удар) / Стандарт IEC 68-2-27
Входное напряжение	24VDC (-15/+20%)	Испытание на удар	
Рабочий ток	<60mA (В зависимости от диапазона)	Испытание на электромагнитную совместимость	Излучение EN 61000-6-4, защита от помех EN 61000-6-2 EN 61000-4-2/3/4/6 , Класс 3/4, Класс А
Защита от неправильной полярности	-30VDC (максимум)		
Защита от перенапряжения	36VDC (максимум)		
Прочность изоляции	500V (Между сигнальной землей и корпусом)		
Индикатор состояния	красный и зеленый двухцветный светодиодный индикатор		

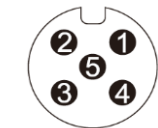
Размеры



Описание	Значение	Описание	Значение
H Длина электронного блока	68 мм	S Резьбовое соединение	M18x1.5
L Зона измерения	50 – 5600 мм	M Тип поплавкового магнита	OD33, OD25.4, OD17.4
Z Слепая зона	50.8 мм	D Диаметр стержня	10 мм
N Слепая зона	63.5 мм		

Электрическое соединение

5-штекерный интерфейс аналогового сигнала



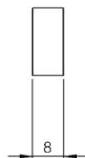
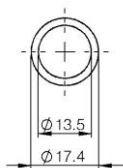
Расположение контактов
штекерного разъема
(обращено к головке датчика)

Pin	Цвет	Описание
1	Коричневый	24VDC (-15/+20%)
2	Белый	Выход аналогового сигнала
3	Синий	Заземление 0V
4	Черный	Нет сигнала
5	Серый	Сигнальное место

■ Рекомендуемые аксессуары

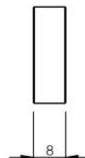
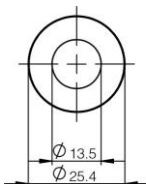
Кольцевые магниты

Кольцевой магнит: OD17.4



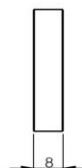
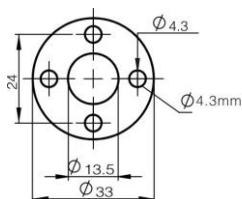
Область применения: LH, KH, KD, GB, MH
 Рабочая температура: -40°C~+85°C
 Способ установки: стопорное кольцо
 Момент предварительного натяга:
 максимум 1 Н·м

Кольцевой магнит: OD25.4



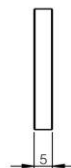
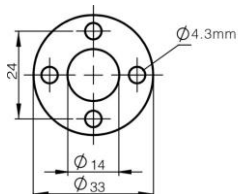
Область применения: LH, KH, KD, KF, GB, MH
 Рабочая температура: -40°C~+85°C
 Способ установки: стопорное кольцо
 Момент предварительного натяга:
 максимум 1 Н·м

Кольцевой магнит: OD33



Область применения: LH, KH, KD, KF, GB, MH
 Рабочая температура: -40°C~+85°C
 Способ установки: M4X18
 Момент предварительного натяга:
 максимум 1 Н·м

Кольцевой магнит:
OD33-gasket



Область применения: LH, KH, KD, KF, GB, MH
 Рабочая температура: -40°C~+85°C
 Способ установки: M4X18
 Момент предварительного натяга:
 максимум 1 Н·м

GS|Устойчивый к давлению

Аналоговый выход

LPS2

GS

M

N

1

A1

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

01Серия

GSGS

02Диаметр стержня

1010 мм

03Тип монтажа

M18x1.5
U3/4-16 UNF - 3A

04Слепая зона

S50.8/63.5 мм
B29/60 мм

05Тип длины измерительного стержня

N< 2500 мм
C≥ 2500 мм

06Диапазон измерения

X

X

X

X

M50 – 5600 мм, кратность 5мм

07Способ подключения

SU

X

X

NКабель PUR с указанием длины в метрах
HC51NРазъем 1xM12, 5pin

08Вводное напряжение

1+24V DC

09Характеристика сигнала

A1Сигнал по току

10Тип сигнала

104-20mA восходящий
1120-4mA нисходящий

11Спец исполнение

WУвеличенная степень защиты (особые требования)