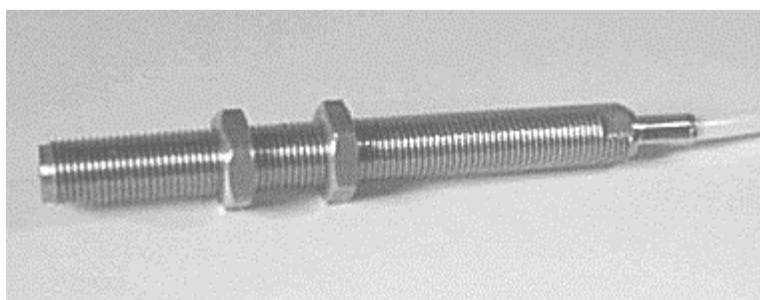


## Датчик оборотов SD 1.5

Точное измерение оборотов является в современной регулировке и диагностике вращающихся энергетических машин необходимым.

Фирма AUTING изготавливает для таких измерений ряд точных счетчиков числа оборотов от TD 2.1 до TD 5.2.

Для этих приборов был разработан новый тип датчика оборотов, работающий на принципе вихревых токов, считывающий обороты бесконтактно с помощью "зубчатого колеса".



### **Преимущества датчиков SD 1.5**

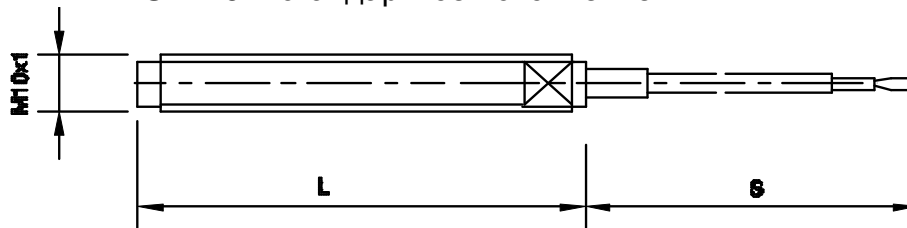
- легкая сборка
- высокая эксплуатационная надежность (все части залитые в теле датчика, считывающая головка защищена втулкой)
- устойчивость к внешним помехам и действию заземляющих петель
- выдерживает действие масла, разбавленных кислот и щелочов
- полюсы входных зажимов кабеля датчика можно либо присоединить
- присоединение сигнальных кабелей в расстоянии до 100 метров

### **Технические данные -**

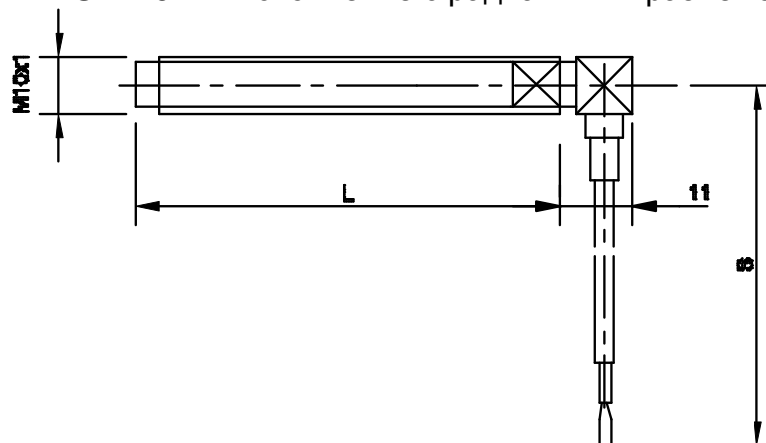
исполнение	цилиндрическое тело М 10 х 1
принцип измерения	метод вихревых токов
диапазон частоты	0 до 5 кГц
расстояние торца датчика	1,0 ± 0,1 мм
<i>(расстояние торца датчика от измеренного прибора)</i>	
рабочая температура	-20°C до +110°C
температура хранения	-50°C до +150°C
степень защиты	IP 66
питающее напряжение	15 В постоя. (любое соединение полюсов)
длина кабеля	макс. 100 м

SD_15R.DOC	Датчик оборотов SD 1.5	KL 1/95 - 1/3
------------	------------------------	---------------

**SD 1.5** - стандартное исполнение



**SD 1.5K** - исполнение с радиальным разъёмом SUHNER



**Спецификация датчика**

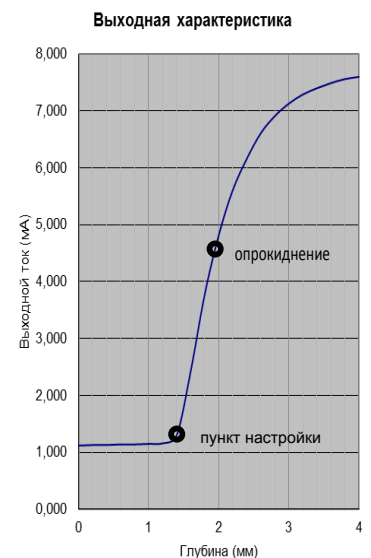
	X	L	S	
<b>SD 1.5</b>				
X ...				- стандартное исполнение
				- датчик с разъёмом    Другие длины тела датчика и
L ...				- тело длины 62 мм    кабеля, или нетипичное
				- тело длины 92 мм    исполнение-после соглашения
				изготовителем.
S ...				- кабель длины 2 метра
				- кабель длины 5 метров

**Измеренный прибор -**

- (магнитное проводящий материал)
- зубчатое колесо, мин. размеры зуба  
7 x 7 x 4 мм (ш x д x г)
- отверстие, мин. диаметр 10 мм гл. 4 мм

Поставки подлежат условиям поставок фирмы AUTING.

Цены в соответствии с действующими прейскурантами.



### **Настройка датчика на машине:**

Зазор между датчиком и головой зуба не больше, чем 1 мм. Самое хорошее настраивать датчик по электрическому принципу, измерять ток датчиком и приближать датчик к голове зуба. Когда ток будет в пункте, когда начинается повысивать от базового тока (смотри рисунок характеристики) можно утянуть гайку размера 13 мм, максимальным моментом 10 Нм. Не рекомендуется пользоваться гайки большайших размеров. В нутрии датчика находится электроника и стена трубки с винтом очень тонкая.

SD_15R.DOC	<b>Датчик оборотов SD 1.5</b>	<b>KL 1/95 - 3/3</b>
------------	-------------------------------	----------------------