

# ДАТЧИК СМЕЩЕНИЯ IRILIT SD

## СПЕЦИФИКАЦИЯ



IRILIT AG – инновационный производитель датчиков смещения из Швейцарии.

Подробнее: [nextm.ru/irilit](http://nextm.ru/irilit)

Гибкая природа датчиков IRILIT позволяет проводить измерения линейных и осевых смещений во всех трех направлениях, а так же измерять вибрацию.

Датчик перемещения может использоваться как один блок или как система последовательных датчиков. В рабочем режиме датчику требуется питание 24В постоянного тока. Датчик обеспечивает аналоговый выходной сигнал 4÷20 мА. Выходной сигнал линейно пропорционален смещению, так что 4 мА соответствует 0 мм, а 20 мА указывает максимальное смещение датчика.

### Технические характеристики

Модель	SD20	SD50	SD100
Диапазон измерения, мм	20	50	100
Питание, В=	24		
Аналоговый выход, мА	4 – 20 (1 – 5В или 2 – 10В по запросу)		
Дискретный выход	Интегральное значение в нм передается по полнодуплексной сети Rs 485		
Абсолютная точность, %	0,1 (полной шкалы)		
Температурный коэффициент	< 0,01 % FS / °C		
Потребляемая мощность, мА	< 100		
Частота обновления, раз / с	до 10 000		
Температура, °C	от -20 до +80; другие диапазоны – по запросу		
Влажность, % отн. вл.	от 5 до 80		
Защита	IP66 (Указать монтажное положение)		
Габарит А, мм	77	116	185
Габарит В, мм	63	102	171

