

Датчики влажности серии SYH

Резистивные датчики для измерения относительной влажности.

Характеризуются высокой чувствительностью и линейностью характеристики, миниатюрным и легким корпусом, малым гистерезисом и широким диапазоном действия.

Датчики **SYH-2T** дополнительно имеют возможность температурной компенсации - содержат встроенный термистор R_t .

Применяются в увлажнителях и осушителях воздуха, системах вентиляции и климатизации, воздухо-очистителях, инкубаторах, измерителях влажности, оранжереях, авто-мобилях и т.п.

Напряжение питания : 1 V_{RMS} AC (1 кГц)

Мощность : 0,22 мВт AC (**SYH-1**, **SYH-1S** - 0,26 мВт AC)

Рабочая температура : от 0°C до +60°C

Влажность : 20 - 95% RH

Погрешность : $\pm 5\%$ RH

Время отклика : <60 с

Гистерезис : $\pm 2\%$ RH

Габариты (без выводов):

SYH-1, **SYH-2** : 14x18,5x5,8 мм

SYH-1S, **SYH-2S** : 6,5x10,2x2,9 мм

SYH-2T : 11x16x6 мм

Шаг выводов:

SYH-1 : 5,08 мм

SYH-1S, **SYH-2**, **SYH-2S**, **SYH-2T** : 2,54 мм

Код:	Сопротивление при 25°C и 60% RH	R_t (10°C)	R_t (25°C)	R_t (40°C)
	[кОм]	[кОм]	[кОм]	[кОм]
SYH-1	23	-	-	-
SYH-1S	23	-	-	-
SYH-2	33	-	-	-
SYH-2S	33	-	-	-
SYH-2T	0,602	108,3	50	24,46

