

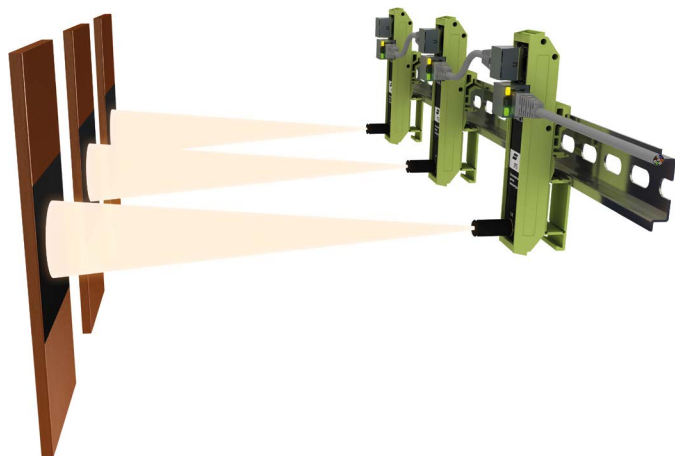
# ITS


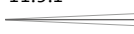
## Бесконтактные датчики температуры

Датчик ITS предназначен для бесконтактного измерения температуры различных объектов и может применяться как датчик движения. Датчик имеет интерфейс RS-485, который вместе с цепями питания выведен на разъемы RJ45.

ITS устанавливается напротив объекта, температуру которого необходимо измерить. Для достижения максимально точного результата датчик должен размещаться на расстоянии, при котором пятно измерения меньше участка контролируемой поверхности в 1,5-2 раза. Участок поверхности следует покрасить черной матовой краской.

Пример применения датчиков ITS – измерение температуры сборных шин в ячейке КСО/КРУ подстанции.



Код заказа	ITS1	ITS2
Диапазон измерения температуры объекта	-70...+380 °C	-40...+250 °C
Погрешность измерения температуры объекта	±4 °C ±0,5 °C (0...+60 °C, при T <sub>окр.ср.</sub> 0...+50 °C)	±3 °C
Рабочий диапазон	-40...+70 °C	-20...+70 °C
Отношение расстояния до объекта к пятну измерения	8:1 	11.5:1 
Обнаружение движения	нет	да
Интерфейс Протоколы обмена	RS-485 (120...115200 бит/с) МЭК 60870-5-101, Modbus RTU	
Питание	8...28 В=, не более 3 Вт	
Габаритные размеры	23 × 114 × 48 мм	
Степень защиты	IP20	
Крепление	35-мм DIN-рельс	

