

## DT, IR

Параметры	Наименование моделей					
	DT-810	DT-811	DT-812	DT-880, DT-880H	DT-882, DT-882H	DT-883, DT-883H
Диапазон измеряемых температур, °С	от минус 30 до плюс 260	от минус 30 до плюс 380	от минус 30 до плюс 500	от минус 50 до плюс 500	от минус 50 до плюс 700	от минус 50 до плюс 850
Пределы допускаемой погрешности	±2,0 % или ±2,0 °С (берут большее значение)					
Время установления рабочего режима (τ <sub>0,5</sub> ), с, не более	1					
Разрешающая способность по температуре (цена единицы младшего разряда), °С	0,1					
Показатель визирования	8:1					
Спектральный диапазон, мкм	8 ÷ 14					
Коэффициент излучения	0,95					
Напряжение питания, В	9					
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность, %	от 0 до плюс 50 от 10 до 90					
Габаритные размеры (Длина × Ширина × Высота), мм	131 × 96 × 35			160 × 82 × 42		
Масса, г, не более	130			177		

Параметры	Наименование моделей				
	DT-980	DT-981	DT-982	DT-8801	DT-8802
Диапазон измеряемых температур, °С	от минус 50 до плюс 650	от минус 50 до плюс 800	от минус 50 до плюс 1100	от минус 50 до плюс 330	от минус 50 до плюс 380
Пределы допускаемой погрешности	±1,0 % или ±1,0 °С			±2,0 % или ±2,0 °С	
Время установления рабочего режима ( $\tau_{0,5}$ ), с, не более	0,15			1	
Разрешающая способность по температуре (цена единицы младшего разряда), °С	0,1				
Показатель визирования	12:1	20:1	12:1		
Спектральный диапазон, мкм	8 ÷ 14				
Коэффициент излучения	от 0,10 до 1,00			0,95	
Напряжение питания, В	3,7			9	
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С: - относительная влажность, %	от 0 до плюс 50 от 10 до 90				
Габаритные размеры, мм	93 × 50 × 140			160 × 82 × 42	
Масса, г, не более	163			177	

Параметры	Наименование моделей							
	DT-8810, DT-8810H	DT-8811, DT-8811H	DT-8812, DT-8812H	DT-8818, DT-8818H	DT-8819, DT-8819H	DT-8826H	DT-8828, DT-8828H	DT-8829
Диапазон измеряемых температур, °С	от минус 20 до плюс 350	от минус 20 до плюс 500	от минус 50 до плюс 650	от минус 50 до плюс 550	от минус 50 до плюс 750	от минус 50 до плюс 900	от минус 50 до плюс 1000	
Пределы допускаемой погрешности	±2,0 % или ±2,0 °С			±1,5 % или ±2,0 °С				
Время установления рабочего режима ( $\tau_{0,5}$ ), с, не более	1							
Разрешающая способность по температуре (цена единицы младшего разряда), °С	0,1 (до 200 °С), 1 (свыше 200 °С)			Для моделей DT-xxxx: 0,1 (до 100 °С), 1 (свыше 100 °С) Для моделей DT-xxxxH: 0,1				
Показатель визирования	8:1			16:1				50:1
Спектральный диапазон, мкм	8 ÷ 14							
Коэффициент излучения	0,95			Для моделей DT-xxxx: 0,95 Для моделей DT-xxxxH: от 0,10 до 1,00				
Напряжение питания, В	9							
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность, %	от 0 до плюс 50 от 10 до 90							
Габаритные размеры, мм	159 × 79 × 57			220 × 120 × 56				
Масса, г, не более	180			290				

Параметры	Наименование моделей					
	DT-8830	DT-8833	DT-8833H	DT-8835	DT-8838	DT-8839
Диапазон измеряемых температур, °С	от минус 32 до плюс 380	от минус 50 до плюс 800	от минус 50 до плюс 850	от минус 50 до плюс 1050	от минус 50 до плюс 1000	от минус 50 до плюс 1000
Пределы допускаемой погрешности	±1,5 % или ±1,5 °С					
Время установления рабочего режима ( $\tau_{0,5}$ ), с, не более	1					
Разрешающая способность по температуре (цена единицы младшего разряда), °С	0,1					
Показатель визирования	13:1	30:1			50:1	
Спектральный диапазон, мкм	8 ÷ 14					
Коэффициент излучения	от 0,10 до 1,00					
Напряжение питания, В	9					
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность, %	от 0 до плюс 50 от 10 до 90					
Габаритные размеры, мм	180 × 106 × 48				220 × 120 × 56	
Масса, г, не более	250				290	

Параметры	Наименование моделей							
	DT-8855	DT-8856	DT-8858	DT-8859	DT-8859H	DT-8862, DT-8862B	DT-8863, DT-8863B	DT-8865
Диапазон измеряемых температур, °С	от минус 50 до плюс 1050		от минус 50 до плюс 1300	от минус 50 до плюс 1600	от минус 50 до плюс 1600	от минус 50 до плюс 650	от минус 50 до плюс 800	от минус 50 до плюс 1000
Пределы допускаемой погрешности	±1,5 % или ±2,0 °С					±1,0 % или ±1,0 °С		
Время установления рабочего режима ( $\tau_{0,5}$ ), с, не более	0,15	1			0,15			
Разрешающая способность по температуре (цена единицы младшего разряда), °С	0,1 (от 0,1 до 1000°С) 1 (свыше 1000°С)							
Показатель визирования	30:1		50:1			12:1	20:1	30:1
Спектральный диапазон, мкм	8 ÷ 14							
Коэффициент излучения	от 0,10 до 1,00							
Напряжение питания, В	9							
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность, %	от 0 до плюс 50 от 10 до 90							
Габаритные размеры, мм	180 × 106 × 48		220 × 120 × 56			146 × 104 × 43		
Масса, г, не более	250		290			163		

Параметры	Наименование моделей				
	DT-8867H	DT-8868	DT-8868H	DT-8869	DT-8869H
Диапазон измеряемых температур, °С	от минус 50 до плюс 1650	от минус 50 до плюс 1200	от минус 50 до плюс 1850	от минус 50 до плюс 1600	от минус 50 до плюс 2200
Пределы допускаемой погрешности	±1,0 % или ±1,0 °С				
Время установления рабочего режима ( $\tau_{0,5}$ ), с, не более	0,15				
Разрешающая способность по температуре (цена единицы младшего разряда), °С	0,1 (от 0,1 до 1000°С) 1 (свыше 1000°С)				
Показатель визирования	30:1	50:1			
Спектральный диапазон, мкм	8 ÷ 14				
Коэффициент излучения	от 0,10 до 1,00				
Напряжение питания, В	9				
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность, %	от 0 до плюс 50 от 10 до 90				
Габаритные размеры, мм	204 × 155 × 52				
Масса, г, не более	320				

Параметры	Наименование моделей			
	DT-8878	DT-8879	DT-8889	DT-8889H
Диапазон измеряемых температур, °С	от минус 50 до плюс 1200	от минус 50 до плюс 1600	от минус 50 до плюс 1850	от минус 50 до плюс 2200
Пределы допускаемой погрешности	±1,0 % или ±1,0 °С			
Время установления рабочего режима ( $\tau_{0,5}$ ), с, не более	0,15			
Разрешающая способность по температуре (цена единицы младшего разряда), °С	0,1 (от 0,1 до 1000 °С) 1 (свыше 1000 °С)			
Показатель визирования	50:1	75:1		
Спектральный диапазон, мкм	8 ÷ 14			
Коэффициент излучения	от 0,10 до 1,00			
Напряжение питания, В	9			
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность, %	от 0 до плюс 50 от 10 до 90			
Габаритные размеры, мм	204 × 155 × 52			
Масса, г, не более	320			

Параметры	Наименование моделей				
	DT-9860	DT-9861	DT-9862	DT-9863	DT-9865
Диапазон измеряемых температур ИК каналом, °С	от минус 50 до плюс 1000	от минус 50 до плюс 1600	от минус 50 до плюс 2200	от минус 50 до плюс 1000	от минус 50 до плюс 2300
Пределы допускаемой погрешности	±1,0 % или ±1,0 °С				
Время установления рабочего режима ( $\tau_{0,5}$ ), с, не более	0,3				
Разрешающая способность по температуре (цена единицы младшего разряда), °С	0,1 (от 0,1 до 1000 °С) 1 (свыше 1000 °С)				
Показатель визирования	50:1			75:1	
Спектральный диапазон, мкм	8 ÷ 14				
Коэффициент излучения	от 0,10 до 1,00				
Напряжение питания, В	3,7				
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность, %	от 0 до плюс 50 от 10 до 90				
Габаритные размеры, мм	125 × 58 × 205				
Масса, г, не более	494				

Параметры	Наименование моделей					
	IR-66	IR-66B	IR-68	IR-77L, IR-77H	IR-86, IR-87, IR-88,	IR-88H
Диапазон измеряемых температур, °C	от минус 35 до плюс 230	от минус 35 до плюс 250	от минус 50 до плюс 600	от минус 30 до плюс 270	от минус 20 до плюс 270	
Пределы допускаемой погрешности	±2 % или ±2 °C	±1,5 % или ±2 °C	±2 % или ±2 °C			
Время установления рабочего режима ( $\tau_{0,5}$ ), с, не более	1	0,3	1	1	0,75	
Разрешающая способность по температуре (цена единицы младшего разряда), °C	0,1		0,1 (от 0,1 до 100 °C) 1 (свыше 100 °C)	1	0,1	
Показатель визирования	1:1		8:1	8:1	6:1	
Спектральный диапазон, мкм	8 ÷ 14					
Коэффициент излучения	0,95		от 0,1 до 1			
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °C - относительная влажность, %	от 0 до плюс 50 от 10 до 90					
Габаритные размеры, мм	75 × 40 × 20		163 × 45 × 34	97 × 57 × 29	93 × 53 × 25	
Масса, г, не более	33		263	81	81	

Параметры	Наименование моделей		
	IR-97	IR-98	IR-99
Диапазон измеряемых температур ИК канала, °С	от минус 40 до плюс 280	от минус 35 до плюс 260	
Диапазон измеряемых температур контактным способом, °С	от минус 40 до плюс 200	от минус 40 до плюс 260	
Пределы допускаемой погрешности (по двум каналам), °С	±1,0 % или ±1,0 °С	±2,0 % или ±2,0 °С	
Время установления рабочего режима ( $\tau_{0,5}$ ), с, не более	0,5	1	
Разрешающая способность по температуре (цена единицы младшего разряда), °С	0,1		
Показатель визирования	4:1	1:1	
Спектральный диапазон, мкм	8 ÷ 14		
Коэффициент излучения	0,95	От 0,1 до 1	
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность, %	от 0 до плюс 50 от 10 до 90		
Габаритные размеры, мм	50 × 67 × 185	140 × 52 × 25	183 × 52 × 25
Масса, г, не более	180	80	109