



ООО «АВИАЭЛЕКТРОНИКА»

Табло светосигнальные диодные ТСД-10, ТСД-11 и ТСД-5М

Табло светосигнальные диодные ТСД-10, ТСД-11 и ТСД-5М (красного, желтого, зеленого, белого, синего цвета свечения) предназначены для обеспечения на борту воздушного судна (самолета, вертолета) аварийной, предупреждающей и уведомляющей сигнализации.

Назначением изделий является выдача световых сигналов в виде:

- светящихся определенным цветом индикационных полей ТСД-10, ТСД-11 и ТСД-5М;
- светящихся определенным цветом на индикационных полях ТСД-10, ТСД-11 и ТСД-5М надписей, знаков, изображений в соответствии с установленным в табло трафаретом.

Размеры индикационного поля ТСД-10 позволяют выводить информацию в одну строку, ТСД-11 и ТСД-5М – в одну или две строки.

Конструкция светоблоков табло ТСД-10, ТСД-11 и ТСД-5М обеспечивает считывание информации при внешней освещенности 61000 лк.

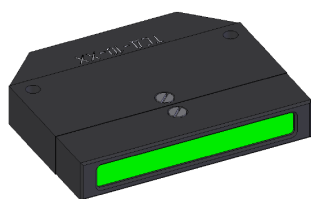
Исполнения изделий ТСД-10, ТСД-11 и ТСД-5М имеют различные виды подключения токопроводящих проводов – под винт, под пайку, под винт, наклоненный под 45°.

Табло ТСД-10, ТСД-11 и ТСД-5М (на светодиодах) полностью взаимозаменяемы с табло ТС-10, ТС-11 и ТС-5М (на лампах накаливания).

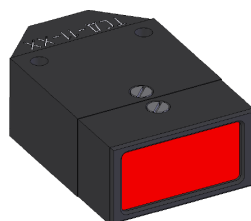
Табло адаптированы под работу с очками ночного видения в соответствии со стандартами MIL-STD-30-09.

Табло светосигнальные на светодиодах обладают низким энергопотреблением, повышенным ресурсом до 60000 часов в течение 30 лет работы, повышенной гарантийной наработкой на отказ – 4500 летных часов со дня ввода в эксплуатацию.

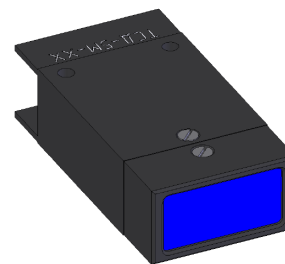
Параметры табло ТСД-10, ТСД-11 и ТСД-5М указаны в табл.1.



Внешний вид ТСД-10



Внешний вид ТСД-11



Внешний вид ТСД-5М

Таблица 1. Параметры табло ТСД-10, ТСД-11 и ТСД-5М

Наименование параметра	Значение параметра		
	ТСД-10	ТСД-11	ТСД-5М
Напряжение питания, постоянное, В	27		
Ток потребления, мА, не более	35		
Яркость световых сигналов, кд/м ²	600-1800		
Равномерность яркости световых сигналов, не менее	1: 3		
Цвета светового сигнала	красный, желтый, зеленый, белый, синий		
Размеры индикационного поля, мм	47 x 5,5	24 x 12	24 x 12
Масса, кг, не более	0,028	0,024	0,028
Ресурс без замены источников света, ч, не менее	10000		
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 60 до 60		
Габаритные размеры (длина x ширина x глубина), мм	55 x 9,5 x 44	29 x 16 x 45	29 x 16 x 57

Табло типов ТСД в настоящее время установлены на самолетах Ан-70, Ан-140, Ан-148, Ан-158.