



**Сигнализатор звуковой двухтональный СЗД 2.1М предназначен для подачи звукового предупредительного сигнала с рудничных электровозов**, имеющих стабилизированный блок питания напряжения 24В. Допускается эксплуатация на электровозах не имеющих стабилизированного источника питания с колебанием напряжения питания  $\pm 25\%$  при величине уровня звука не менее 105 дБА.

Сигнализатор рассчитан для работы в угольных шахтах в районах с умеренным холодным климатом.

**Технические характеристики:**

Уровень звука сигнала	110	Измерительном расстоянии 1м по рабочей оси излучателя, дБА, при напряжении питания постоянного тока, В
Номинальное напряжение	24 ± 5%	
Длительность звучания сигнала, с, не менее	5	
Частота сигнала, Гц:		
	низкого тона	1200±100
	высокого тона	1800±100
Время звучания каждого сигнала, с	0,4 ± 0,1	
Потребляемая мощность	1,8Вт, не более	
Режим работы	повторно-кратковременный	
Количество включений	3000	в час, не более
Сигнализатор работоспособен:		
	при температуре окружающей среды	от -25 до +35 °С
	при верхнем значении относительной влажности воздуха, %, при 35 °С	от 10 до 100
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		
IP54		
Исполнение	РВ 1В Иа; Р0 Иа	