

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ВЛ-50, ВЛ-51, ВЛ-52

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Реле времени ВЛ-50, ВЛ-51, ВЛ-52 предназначены для коммутации электрических цепей с определенными выдержками времени в системах управления тепловозов и путевых машин, применяются как комплектующие изделия.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диапазон рабочих температур - от -60°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

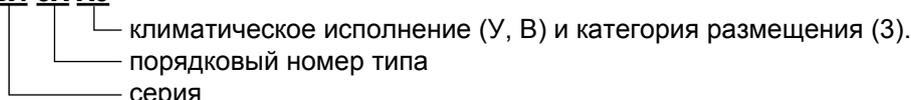
Предельные значения температуры окружающего воздуха - от -60°C до $+70^{\circ}\text{C}$.

Воздействие вибраций с ускорением до $1g$ с частотой до 100Гц .

Воздействие по сети питания импульсных помех, не превышающих двойную величину напряжения питания и длительностью не более 10мкс .

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ВЛ-5Х ХЗ

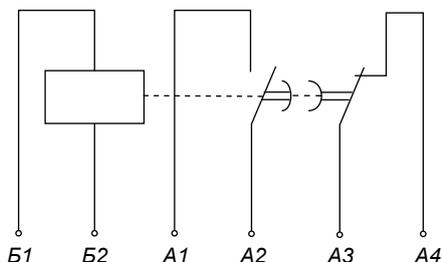


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

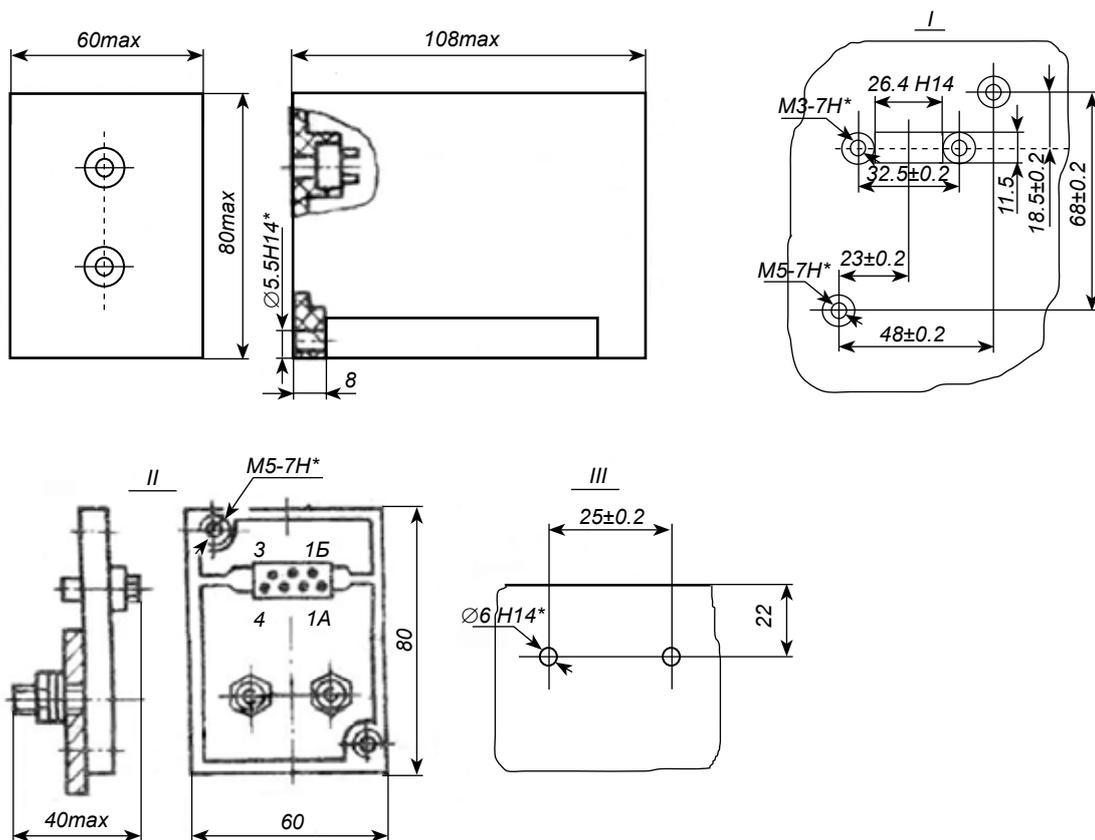
	ВЛ-50	ВЛ-51	ВЛ-52
Пределы уставок	нижний	2 с	
	верхний	200 с	
Номинальное напряжение питания постоянного тока, В	50, 75, 110	27	75, 110
Класс точности	4/0.1		

Отсчет выдержки времени начинается с момента подачи напряжения питания		
Регулировка выдержки времени ступенчатая, число ступеней	100	
Количество выходных контактов с выдержкой времени	1 замыкающий, 1 размыкающий	
Диапазон коммутируемых напряжений, В, постоянный ток	24...110	
Режим работы	продолжительный	
Потребляемая мощность, Вт, не более	5	
Диапазон коммутируемых токов, А	0.05...2.5	
Длительно допустимая сила тока, проходящего через контакты, А	4	
Механическая износостойкость, циклов, не менее	10×10^6	
Время возврата реле, с	0.2	
Масса, кг, не более	0.35	
Степень защиты	по оболочке	IP40
	по разъему	IP10

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



I – разметка панели для установки реле,

II – основание,

III – разметка панели для установки основания, * 2отв.