

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ВЛ-56

ТУ 27.12.24-009-17114305-2024

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Реле времени ВЛ-56 предназначены для коммутации электрических цепей (не более трех) с определенными, предварительно установленными выдержками времени и применяются в схемах автоматики как комплектующие изделия.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Районы с умеренным и холодным климатом.
Закрытые производственные помещения с искусственно регулируемыми климатическими условиями.
Диапазон рабочих температур от -40 до +55°С.
Воздействие вибраций с ускорением до 1g с частотой до 100Гц, до 2g с частотой до 60Гц.
Воздействие по сети питания импульсных помех, не превышающих двойную величину напряжения питания и длительностью не более 10мкс.
Степень защиты реле IP40, выводных зажимов – IP00.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Серия

Порядковый номер типа

Климатическое исполнение (УХЛ, О) и категория размещения (4)

ВЛ-56

X4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

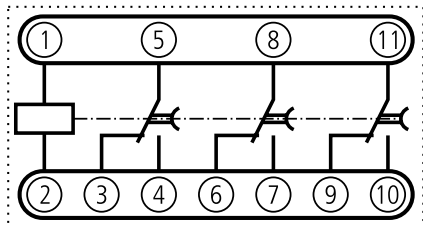
Напряжение питания реле 220 и 230В обеспечивается применением реле с номинальным напряжением 110В и последовательно включенным резистором 3.6кОм мощностью 10Вт, поставляемым совместно с реле.
Реле ВЛ-56 напряжением 110В может быть подключено на напряжение 380В переменного тока частоты 50Гц через балластный резистор любого типа сопротивлением 15кОм, 5% мощностью 25Вт.

Номинальное напряжение питания, В	постоянный ток	24, 110, 220
	переменный ток 50Гц	110, 220, 230
Время повторной готовности, с, не более	0.3	
Время возврата реле, с, не более	0.2	
Диапазон коммутируемых токов, А	0.01...4	
Механическая износостойкость, не менее	16x10 ⁶	
Потребляемая мощность, не более, В·А	9	
Количество выходных контактов (переключающих)	3	
Приведенная погрешность, %, не более	1.5	
Исполнения по выдержкам времени	0.1...9,9с, 1...99с, 0.1...9,9мин, 1...99мин, 0.1...9,9ч, 1...99ч	
Масса, кг, не более	0.65	

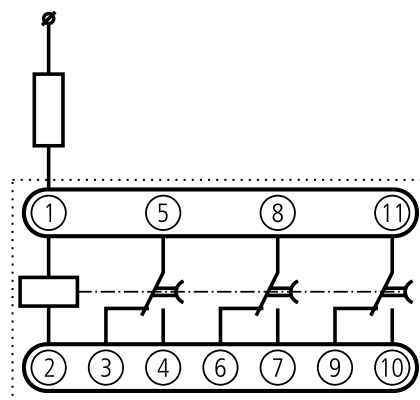
УСТРОЙСТВО И РАБОТА

ВЛ-56 является трехцепным реле с выдержкой времени на включение с независимой дискретной регулировкой в каждой цепи.
Конструкция реле ВЛ-56 обеспечивает выступающий монтаж с передним присоединением проводов и утопленный с задним присоединением проводов.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

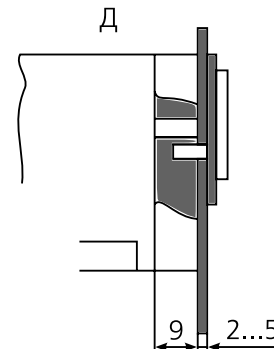
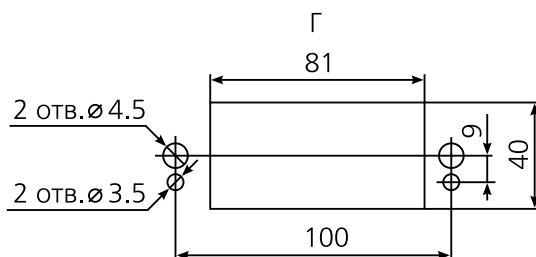
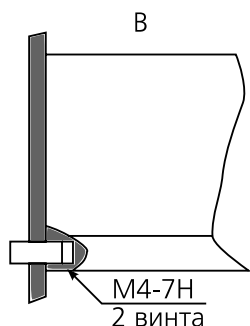
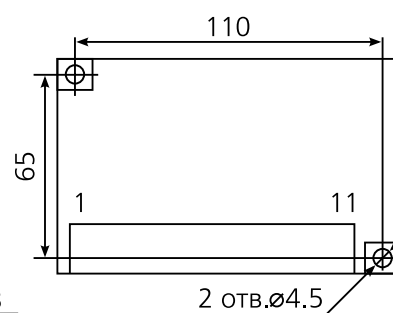
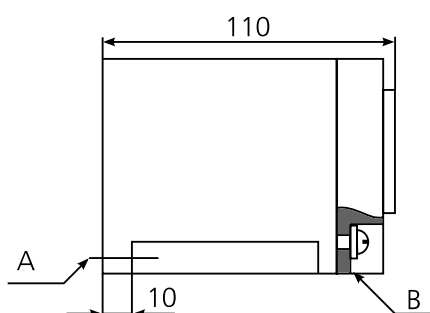
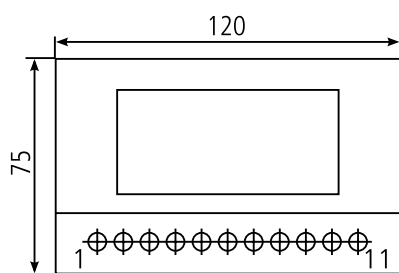


Питание реле от источника 24 и 110В



Питание реле от источника 220В

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



- А – место присоединения проводов для утопленного исполнения реле;
Б – место присоединения проводов для выступающего исполнения реле;
В – крепление реле при выступающем монтаже;
Г – разметка панели для утопленного монтажа;
Д – крепление реле при утопленном монтаже.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу прибора в течение 2 лет со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении условий эксплуатации, но не более 2.5 лет со дня отгрузки потребителю.

При повреждении корпуса и контрольной наклейки претензии не принимаются.

Реле проверено и признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска " ____ " ____ 20__

Представитель ОТК _____

М. П.