

Электронный модуль МВ-05

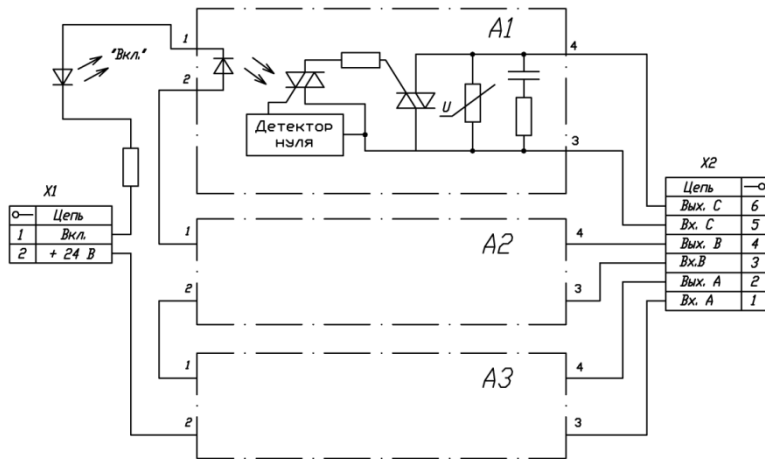
УИРФ.468335.005

Назначение

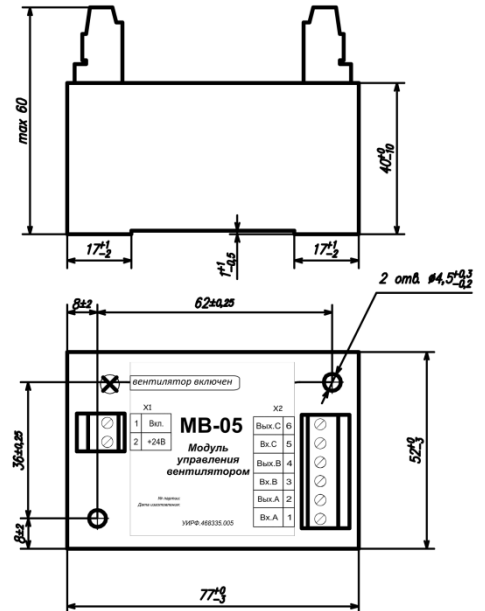
Электронный модуль МВ-05 предназначен для управления электродвигателем вентилятора в составе станций управления лифтом.

Модуль имеет оптоэлектронную развязку и индикацию включенного состояния.

Функциональная схема



Габаритно присоединительные размеры



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ Токр = 25 °С

Наименование параметра	Обозн.	Ед. изм.	Значение			Режим измерения
			мин.	тип.	макс.	
Входное напряжение включения	Uвх 1	В			5	Ucc=24В
Входное напряжение выключения	Uвх 0	В	19			Ucc=24В
Напряжение питания	Ucc	В	20		27	
Остаточное напряжение во включенном состоянии	Uост	В		1,1	1,5	Uвх=0; Ucc=24В; Iвых= 1А; тимп=1сек.
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии	Iут	мкА		0,1	100	Uвх=24В; Ucc=24В; Uвых= ±275В
Напряжение запрета	Uз	В		5	20	Uвх=0; Ucc=24В
Ток утечки на выходе в состоянии запрета	Iутз	мкА			500	Uвх=0; Ucc=24В
Классификационное напряжение варистора	Uкл	В	612		748	Iвых=1МА
Максимальная энергия поглощаемая варистором	Wвар	Дж			175	t=2мс
Напряжение изоляции	Uиз	В	5000			t=1мин
Сопротивление изоляции	Rиз	Ом		10 ¹¹		Uиз=500В
Время включения	tвкл	мс		5		

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры режима	Ед. изм.	Мин.	Макс.	Примечание
Входной ток во включенном состоянии	мА		15	Uвх=0; Ucc=24В
Напряжение коммутации	В	20	420	
Действующее значение коммутируемого тока	А	0,05	1,0	-45°C ≤ Токр ≤ 25°C; Uвх=0; Ucc=24В
Температурный коэффициент максимального значения действующего коммутируемого тока	мА/°С		-2,0	25°C < Токр ≤ 85°C; Uвх=0; Ucc=24В
Ток коммутации импульсный	А		10	Токр=25°C; Uвх=0; Ucc=24В; тимп≤100 мс
Температурный коэффициент максимального значения импульсного тока коммутации	мА/°С		-20	25°C < Токр ≤ 85°C; Uвх=0; Ucc=24В
Скорость нарастания выходного напряжения в выключенном состоянии	В/мкс		50	
Рабочий диапазон температур	°С	-45	85	