

Технические характеристики

Общие технические характеристики

Наименование параметров		Значение
Количество полюсов		3
Номинальное рабочее напряжение U_e , В, при частоте сети 50Гц		380, 660
Номинальное напряжение изоляции U_i , В		660
Номинальное импульсное напряжение U_{imp} , кВ		6
Номинальный рабочий ток I_e , категория применения АС-3, А при $U_e = 380В$	ПМА-5000	100
Номинальный рабочий ток I_e , категория применения АС-3, А при $U_e = 380В$	ПМА-6000	160
Номинальный рабочий ток I_e , категория применения АС-3, А при $U_e = 660В$	ПМА-5000	63
Номинальный рабочий ток I_e , категория применения АС-3, А при $U_e = 660В$	ПМА-6000	100
Условный тепловой ток I_{th} ($t^\circ \geq 40^\circ$) в категории применения АС-1, А	ПМА-5000	125
Условный тепловой ток I_{th} ($t^\circ \geq 40^\circ$) в категории применения АС-1, А	ПМА-6000	180
Коммутационная износостойкость, млн. циклов/частота включений в час	ПМА-5000	0,3/600
Коммутационная износостойкость, млн. циклов/частота включений в час	ПМА-6000	0,2/600
Механическая износостойкость, млн. циклов/частота включений в час		5/2400
Класс износостойкости контактов		B
Условия использования		в помещениях с регулируемыми климатическими условиями
Рабочее положение		вертикальная плоскость с отклонением не более 15° в любую сторону

Индивидуальные технические характеристики

Артикул	Наименование	Напряжение цепи управления U_c , В	Кол-во и тип доп. контактов	Степень защиты	Исполнение	Тип кнопок управления	Тип реле	Диапазон токовой уставки, А
ЕТ014635	ПМА-5100 УХЛ4 В	110	2з+2р	IP00	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ010908	ПМА-5100 УХЛ4 В	220	2з+2р	IP00	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ010909	ПМА-5100 УХЛ4 В	380	2з+2р	IP00	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ014636	ПМА-5102 УХЛ4 В	110	2з+2р	IP00	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ010910	ПМА-5102 УХЛ4 В	220	2з+2р	IP00	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ010911	ПМА-5102 УХЛ4 В	380	2з+2р	IP00	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ010929	ПМА-5110 У3 В	220	2з+2р	IP40	неревверсивный, без реле, в корпусе	нет	нет	нет
ЕТ010930	ПМА-5110 У3 В	380	2з+2р	IP40	неревверсивный, без реле, в корпусе	нет	нет	нет
ЕТ010931	ПМА-5112 У3 В	220	2з+2р	IP40	неревверсивный, без реле, в корпусе	нет	нет	нет
ЕТ010932	ПМА-5112 У3 В	380	2з+2р	IP40	неревверсивный, без реле, в корпусе	нет	нет	нет
ЕТ010925	ПМА-5120 У2 В	220	2з+2р	IP54	неревверсивный, без реле, в корпусе	нет	нет	нет
ЕТ010926	ПМА-5120 У2 В	380	2з+2р	IP54	неревверсивный, без реле, в корпусе	нет	нет	нет

Артикул	Наименование	Напряжение цепи управления U_c , В	Кол-во и тип доп. контактов	Степень защиты	Исполнение	Тип кнопок управления	Тип реле	Диапазон токовой уставки, А
ЕТ010916	ПМА-5122 У2 В	220	2з+2р	IP54	нереверсивный, без реле, в корпусе	нет	нет	нет
ЕТ009530	ПМА-5122 У2 В	380	2з+2р	IP54	нереверсивный, без реле, в корпусе	нет	нет	нет
ЕТ010937	ПМА-5130 У3 В	220	2з+2р	IP40	нереверсивный, без реле, в корпусе	с кнопками П+С	нет	нет
ЕТ010938	ПМА-5130 У3 В	380	2з+2р	IP40	нереверсивный, без реле, в корпусе	с кнопками П+С	нет	нет
ЕТ010939	ПМА-5132 У3 В	220	2з+2р	IP40	нереверсивный, без реле, в корпусе	с кнопками П+С	нет	нет
ЕТ010940	ПМА-5132 У3 В	380	2з+2р	IP40	нереверсивный, без реле, в корпусе	с кнопками П+С	нет	нет
ЕТ010933	ПМА-5140 У2 В	220	2з+2р	IP54	нереверсивный, без реле, в корпусе	с кнопками П+С	нет	нет
ЕТ010934	ПМА-5140 У2 В	380	2з+2р	IP54	нереверсивный, без реле, в корпусе	с кнопками П+С	нет	нет
ЕТ010935	ПМА-5142 У2 В	220	2з+2р	IP54	нереверсивный, без реле, в корпусе	с кнопками П+С	нет	нет
ЕТ010936	ПМА-5142 У2 В	380	2з+2р	IP54	нереверсивный, без реле, в корпусе	с кнопками П+С	нет	нет
ЕТ014637	ПМА-5200 УХЛ4 В	110	2з+2р	IP00	нереверсивный, с реле	нет	РТТ-325	85-115
ЕТ010913	ПМА-5200 УХЛ4 В	220	2з+2р	IP00	нереверсивный, с реле	нет	РТТ-325	85-115
ЕТ010914	ПМА-5200 УХЛ4 В	380	2з+2р	IP00	нереверсивный, с реле	нет	РТТ-325	85-115
ЕТ014638	ПМА-5202 УХЛ4 В	110	2з+2р	IP00	нереверсивный, с реле	нет	РТТ-325	85-115
ЕТ009636	ПМА-5202 УХЛ4 В	220	2з+2р	IP00	нереверсивный, с реле	нет	РТТ-325	85-115
ЕТ010912	ПМА-5202 УХЛ4 В	380	2з+2р	IP00	нереверсивный, с реле	нет	РТТ-325	85-115
ЕТ010941	ПМА-5210 У3 В	220	2з+2р	IP40	нереверсивный, с реле, в корпусе	с кнопкой R	РТТ-325	74-100
ЕТ010942	ПМА-5210 У3 В	380	2з+2р	IP40	нереверсивный, с реле, в корпусе	с кнопкой R	РТТ-325	74-100
ЕТ010943	ПМА-5212 У3 В	220	2з+2р	IP40	нереверсивный, с реле, в корпусе	с кнопкой R	РТТ-325	74-100
ЕТ010944	ПМА-5212 У3 В	380	2з+2р	IP40	нереверсивный, с реле, в корпусе	с кнопкой R	РТТ-325	74-100
ЕТ010927	ПМА-5220 У2 В	220	2з+2р	IP54	нереверсивный, с реле, в корпусе	с кнопкой R	РТТ-325	74-100
ЕТ010928	ПМА-5220 У2 В	380	2з+2р	IP54	нереверсивный, с реле, в корпусе	с кнопкой R	РТТ-325	74-100
ЕТ009637	ПМА-5222 У2 В	220	2з+2р	IP54	нереверсивный, с реле, в корпусе	с кнопкой R	РТТ-325	74-100
ЕТ010915	ПМА-5222 У2 В	380	2з+2р	IP54	нереверсивный, с реле, в корпусе	с кнопкой R	РТТ-325	74-100
ЕТ010945	ПМА-5230 У3 В	220	2з+2р	IP40	нереверсивный, с реле, в корпусе	с кнопками П+С+R	РТТ-325	74-100
ЕТ010946	ПМА-5230 У3 В	380	2з+2р	IP40	нереверсивный, с реле, в корпусе	с кнопками П+С+R	РТТ-325	74-100

Артикул	Наименование	Напряжение цепи управления U_c , В	Кол-во и тип доп. контактов	Степень защиты	Исполнение	Тип кнопок управления	Тип реле	Диапазон токовой уставки, А
ЕТ010947	ПМА-5232 У3 В	220	2з+2р	IP40	неревверсивный, с реле, в корпусе	с кнопками П+С+R	РТТ-325	74-100
ЕТ010948	ПМА-5232 У3 В	380	2з+2р	IP40	неревверсивный, с реле, в корпусе	с кнопками П+С+R	РТТ-325	74-100
ЕТ010949	ПМА-5240 У2 В	220	2з+2р	IP54	неревверсивный, с реле, в корпусе	с кнопками П+С+R	РТТ-325	74-100
ЕТ010950	ПМА-5240 У2 В	380	2з+2р	IP54	неревверсивный, с реле, в корпусе	с кнопками П+С+R	РТТ-325	74-100
ЕТ010951	ПМА-5242 У2 В	220	2з+2р	IP54	неревверсивный, с реле, в корпусе	с кнопками П+С+R	РТТ-325	74-100
ЕТ010952	ПМА-5242 У2 В	380	2з+2р	IP54	неревверсивный, с реле, в корпусе	с кнопками П+С+R	РТТ-325	74-100
ЕТ010917	ПМА-5500 УХЛ4 В	220	4з+4р	IP00	реверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ010918	ПМА-5500 УХЛ4 В	380	4з+4р	IP00	реверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ010919	ПМА-5502 УХЛ4 В	220	4з+4р	IP00	реверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ010920	ПМА-5502 УХЛ4 В	380	4з+4р	IP00	реверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ010921	ПМА-5600 УХЛ4 В	220	4з+4р	IP00	реверсивный, с реле	нет	РТТ-325П	85-115
ЕТ010922	ПМА-5600 УХЛ4 В	380	4з+4р	IP00	реверсивный, с реле	нет	РТТ-325П	85-115
ЕТ014845	ПМА-5602 УХЛ4 В	110	4з+4р	IP00	реверсивный, с реле	нет	РТТ-325П	85-115
ЕТ010923	ПМА-5602 УХЛ4 В	220	4з+4р	IP00	реверсивный, с реле	нет	РТТ-325П	85-115
ЕТ010924	ПМА-5602 УХЛ4 В	380	4з+4р	IP00	реверсивный, с реле	нет	РТТ-325П	85-115
ЕТ011692	ПМА-6100 УХЛ4 В	110	2з+2р	IP00	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ255376	ПМА-6100 УХЛ4 В	220	2з+2р	IP00	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ255377	ПМА-6100 УХЛ4 В	380	2з+2р	IP00	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ014639	ПМА-6102 УХЛ4 В	110	2з+2р	IP00	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ255378	ПМА-6102 УХЛ4 В	220	2з+2р	IP00	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ255379	ПМА-6102 УХЛ4 В	380	2з+2р	IP00	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ010955	ПМА-6110 У3 В	220	2з+2р	IP40	неревверсивный, без реле, в корпусе	нет	нет	нет
ЕТ010956	ПМА-6110 У3 В	380	2з+2р	IP40	неревверсивный, без реле, в корпусе	нет	нет	нет
ЕТ010954	ПМА-6112 У3 В	220	2з+2р	IP40	неревверсивный, без реле, в корпусе	нет	нет	нет
ЕТ009635	ПМА-6112 У3 В	380	2з+2р	IP40	неревверсивный, без реле, в корпусе	нет	нет	нет
ЕТ255367	ПМА-6120 У2 В	220	2з+2р	IP54	неревверсивный, без реле, в корпусе	нет	нет	нет

Артикул	Наименование	Напряжение цепи управления U_c , В	Кол-во и тип доп. контактов	Степень защиты	Исполнение	Тип кнопок управления	Тип реле	Диапазон токовой уставки, А
ЕТ255369	ПМА-6120 У2 В	380	2з+2р	IP54	нереверсивный, без реле, в корпусе	нет	нет	нет
ЕТ010957	ПМА-6122 У2 В	220	2з+2р	IP54	нереверсивный, без реле, в корпусе	нет	нет	нет
ЕТ009634	ПМА-6122 У2 В	380	2з+2р	IP54	нереверсивный, без реле, в корпусе	нет	нет	нет
ЕТ255380	ПМА-6130 У3 В	220	2з+2р	IP40	нереверсивный, без реле, в корпусе	с кнопками П+С	нет	нет
ЕТ255381	ПМА-6130 У3 В	380	2з+2р	IP40	нереверсивный, без реле, в корпусе	с кнопками П+С	нет	нет
ЕТ255382	ПМА-6132 У3 В	220	2з+2р	IP40	нереверсивный, без реле, в корпусе	с кнопками П+С	нет	нет
ЕТ255383	ПМА-6132 У3 В	380	2з+2р	IP40	нереверсивный, без реле, в корпусе	с кнопками П+С	нет	нет
ЕТ255384	ПМА-6140 У2 В	220	2з+2р	IP54	нереверсивный, без реле, в корпусе	с кнопками П+С	нет	нет
ЕТ255385	ПМА-6140 У2 В	380	2з+2р	IP54	нереверсивный, без реле, в корпусе	с кнопками П+С	нет	нет
ЕТ255386	ПМА-6142 У2 В	220	2з+2р	IP54	нереверсивный, без реле, в корпусе	с кнопками П+С	нет	нет
ЕТ255387	ПМА-6142 У2 В	380	2з+2р	IP54	нереверсивный, без реле, в корпусе	с кнопками П+С	нет	нет
ЕТ014640	ПМА-6200 УХЛ4 В	110	2з+2р	IP00	нереверсивный, с реле	нет	РТТ-326	136-160
ЕТ255371	ПМА-6200 УХЛ4 В	220	2з+2р	IP00	нереверсивный, с реле	нет	РТТ-326	136-160
ЕТ255372	ПМА-6200 УХЛ4 В	380	2з+2р	IP00	нереверсивный, с реле	нет	РТТ-326	136-160
ЕТ014641	ПМА-6202 УХЛ4 В	110	2з+2р	IP00	нереверсивный, с реле	нет	РТТ-326	136-160
ЕТ255370	ПМА-6202 УХЛ4 В	220	2з+2р	IP00	нереверсивный, с реле	нет	РТТ-326	136-160
ЕТ009638	ПМА-6202 УХЛ4 В	380	2з+2р	IP00	нереверсивный, с реле	нет	РТТ-326	136-160
ЕТ003677	ПМА-6202 УХЛ4 В	380	2з+2р	IP00	нереверсивный, с реле	нет	РТТ-326	153-180
ЕТ010960	ПМА-6210 У3 В	220	2з+2р	IP40	нереверсивный, с реле, в корпусе	с кнопкой R	РТТ-326	120-160
ЕТ010961	ПМА-6210 У3 В	380	2з+2р	IP40	нереверсивный, с реле, в корпусе	с кнопкой R	РТТ-326	120-160
ЕТ010962	ПМА-6212 У3 В	220	2з+2р	IP40	нереверсивный, с реле, в корпусе	с кнопкой R	РТТ-326	120-160
ЕТ010963	ПМА-6212 У3 В	380	2з+2р	IP40	нереверсивный, с реле, в корпусе	с кнопкой R	РТТ-326	120-160
ЕТ255374	ПМА-6220 У2 В	220	2з+2р	IP54	нереверсивный, с реле, в корпусе	с кнопкой R	РТТ-326	120-160
ЕТ255375	ПМА-6220 У2 В	380	2з+2р	IP54	нереверсивный, с реле, в корпусе	с кнопкой R	РТТ-326	120-160
ЕТ009639	ПМА-6222 У2 В	220	2з+2р	IP54	нереверсивный, с реле, в корпусе	с кнопкой R	РТТ-326	120-160
ЕТ255373	ПМА-6222 У2 В	380	2з+2р	IP54	нереверсивный, с реле, в корпусе	с кнопкой R	РТТ-326	120-160

Артикул	Наименование	Напряжение цепи управления U_c , В	Кол-во и тип доп. контактов	Степень защиты	Исполнение	Тип кнопок управления	Тип реле	Диапазон токовой уставки, А
ЕТ010964	ПМА-6230 У3 В	220	2з+2р	IP40	нереверсивный, с реле, в корпусе	с кнопками П+С+R	РТТ-326	120-160
ЕТ010965	ПМА-6230 У3 В	380	2з+2р	IP40	нереверсивный, с реле, в корпусе	с кнопками П+С+R	РТТ-326	120-160
ЕТ010966	ПМА-6232 У3 В	220	2з+2р	IP40	нереверсивный, с реле, в корпусе	с кнопками П+С+R	РТТ-326	120-160
ЕТ010967	ПМА-6232 У3 В	380	2з+2р	IP40	нереверсивный, с реле, в корпусе	с кнопками П+С+R	РТТ-326	120-160
ЕТ010968	ПМА-6240 У2 В	220	2з+2р	IP54	нереверсивный, с реле, в корпусе	с кнопками П+С+R	РТТ-326	120-160
ЕТ010969	ПМА-6240 У2 В	380	2з+2р	IP54	нереверсивный, с реле, в корпусе	с кнопками П+С+R	РТТ-326	120-160
ЕТ010970	ПМА-6242 У2 В	220	2з+2р	IP54	нереверсивный, с реле, в корпусе	с кнопками П+С+R	РТТ-326	120-160
ЕТ010971	ПМА-6242 У2 В	380	2з+2р	IP54	нереверсивный, с реле, в корпусе	с кнопками П+С+R	РТТ-326	120-160
ЕТ010972	ПМА-6500 УХЛ4 В	220	4з+4р	IP00	реверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ010973	ПМА-6500 УХЛ4 В	380	4з+4р	IP00	реверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ010974	ПМА-6502 УХЛ4 В	220	4з+4р	IP00	реверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ010975	ПМА-6502 УХЛ4 В	380	4з+4р	IP00	реверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ010976	ПМА-6600 УХЛ4 В	220	4з+4р	IP00	реверсивный, с реле	нет	РТТ-326П	136-160
ЕТ010977	ПМА-6600 УХЛ4 В	380	4з+4р	IP00	реверсивный, с реле	нет	РТТ-326П	136-160
ЕТ010978	ПМА-6602 УХЛ4 В	220	4з+4р	IP00	реверсивный, с реле	нет	РТТ-326П	136-160
ЕТ010979	ПМА-6602 УХЛ4 В	380	4з+4р	IP00	реверсивный, с реле	нет	РТТ-326П	136-160

Принципиальные электрические схемы

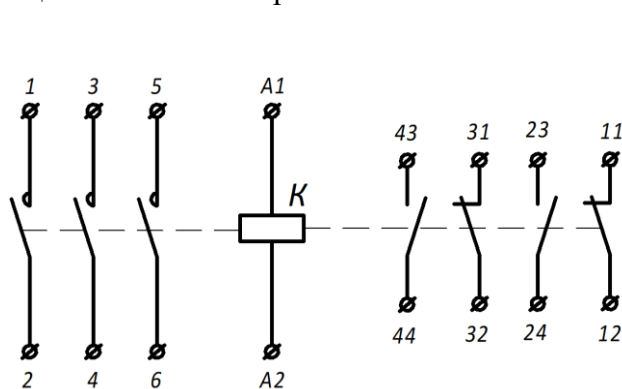


Рисунок 1. Схема пускателя без теплового реле с 2р+2з контактами вспомогательной цепи

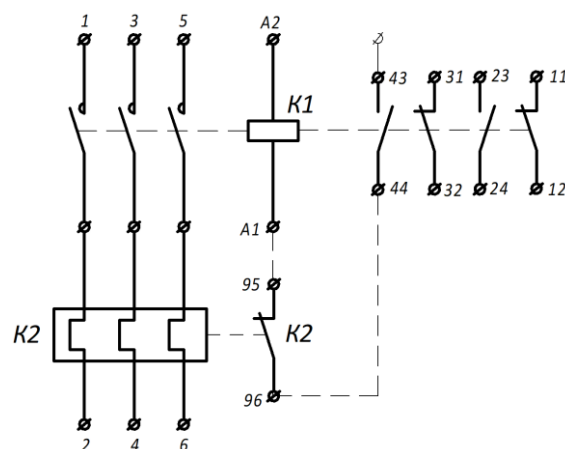


Рисунок 2. Схема пускателя с тепловым реле с 2р+2з контактами вспомогательной цепи

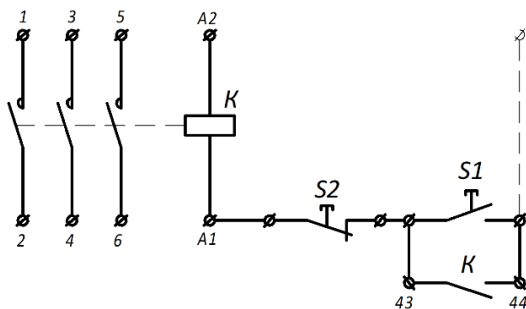


Рисунок 3. Схема пускателя без теплового реле, с кнопками управления и $2р+2з$ контактами вспомогательной цепи

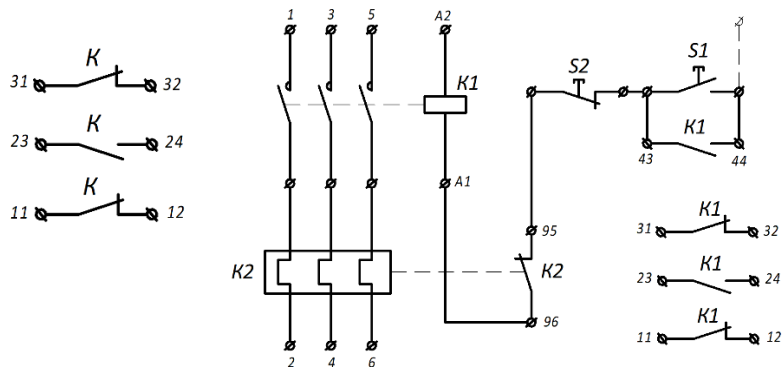


Рисунок 4. Схема пускателя с тепловым реле, с кнопками управления и $2р+2з$ контактами вспомогательной цепи

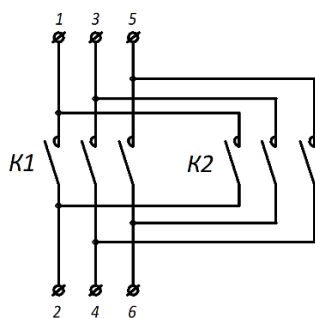


Рисунок 5. Схема пускателя реверсивного, без реле и $4р+4з$ контактами вспомогательной цепи

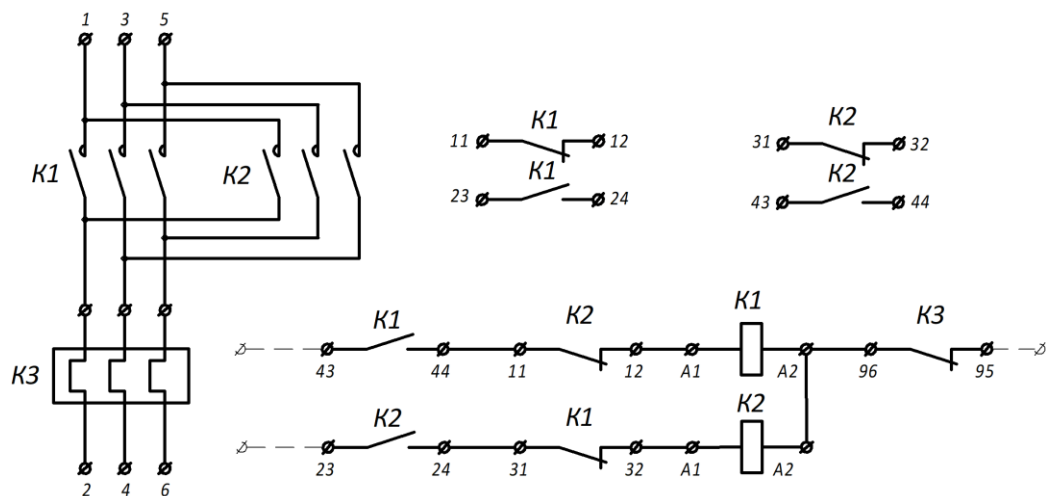


Рисунок 6. Схема пускателя реверсивного, с тепловым реле и $4р+4з$ контактами вспомогательной цепи