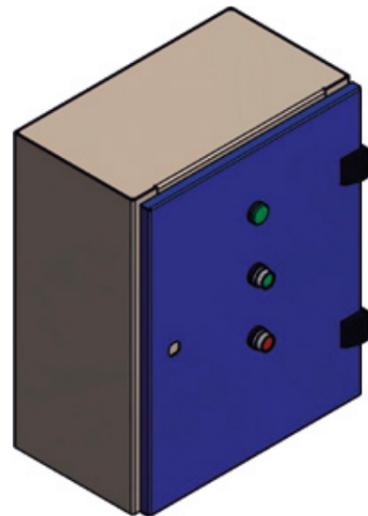


6.9 ЯЩИКИ УПРАВЛЕНИЯ СЕРИИ Я5000, РУСМ5000

Назначение

Ящики управления серии Я5000 и серии РУСМ5000 предназначены для управления асинхронными двигателями, с короткозамкнутым ротором мощностью до 75кВт длительного режима работы (пуск электродвигателя и отключение вращающегося электродвигателя), а также для кратковременного и повторно-кратковременного режимов работы.

Особенностью применения ящиков управления серии РУСМ5000 является возможность установки в помещениях с повышенной влажностью и запыленностью.



Ящики управления различаются:

- По типу управляемого двигателя: реверсивный/не реверсивный;
- По способу питания цепи управления: фазным, линейным напряжением, напряжением от независимого источника;
- По количеству управляемых двигателей: один или два;
- По наличию автоматических выключателей: без выключателей, с одним выключателем на оба фидера, с выключателями на каждый фидер;
- По наличию светосигнальной аппаратуры на двери ящика управления.

Конструкция

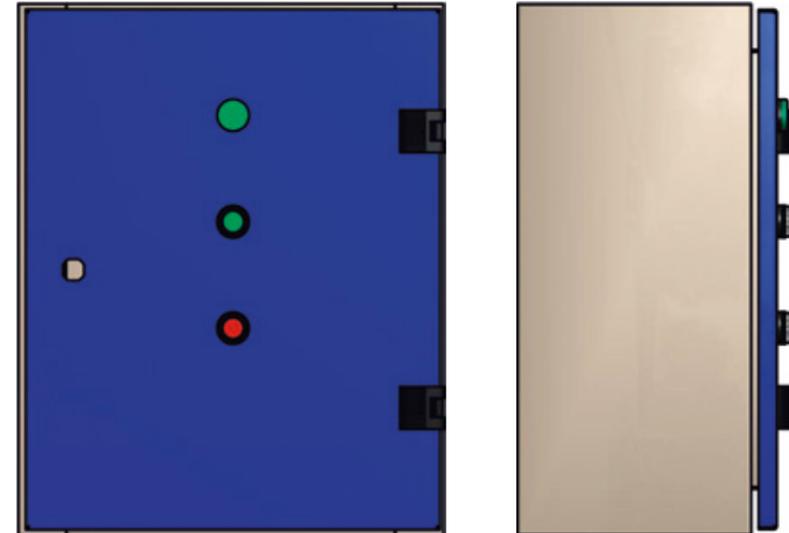
В качестве оболочек ящиков управления серии Я5000 и РУСМ5000 используются шкафы напольного или навесного исполнения собственного производства. Корпуса собственного производства выполнены из металла толщиной 1,5–2 мм. Полимерная окраска корпусов производится в RAL–7035 (возможна окраска в любой RAL по заказу), фурнитура применяется

фирмы MESAN, что обеспечивает долговечность при эксплуатации. Так же возможны варианты изготовления в корпусах ведущих европейских производителей ABB, RITALL, Schneider Electric.

В качестве коммутационного оборудования для сборки шкафов применяются комплектующие ведущих европейских производителей ABB, Schneider Electric, Legran, GE, OEZ, TDM Electric, IEK и ведущего отечественного производителя КЭАЗ (г. Курск).

Структура условного обозначения

- Я5XXX–XXXX–XX — Ящик управления;
- Я5XXX–XXXX–XX — Модификация ящика 5;
- Я5XXX–XXXX–XX — Управление электродвигателем: 1 — неревверсивный; 4 — реверсивный;
- Я5XXX–XXXX–XX — Порядковый номер ящика;
- Я5XXX–XXXX–XX — Номинальный рабочий ток;
- Я5XXX–XXXX–XX — Номинальное рабочее напряжение силовой цепи: 7 — ~380В;
- Я5XXX–XXXX–XX — Номинальное рабочее напряжение цепи управления: 4 — ~220В;
- Я5XXX–XXXX–XX — Степень защиты оболочки шкафа: 31 — IP31; 54 — IP54.



Технические характеристики

Наименование	Характеристика
Типоисполнение	шкафное, напольное, навесное
Способ обслуживания	одностороннее
Номинальное напряжение, В	3/Н ~ 380
Частота	50 Гц
Номинальная мощность, кВАр	до 800
Степень защиты по ГОСТ14254	IP31; IP54
Климатическое исполнение по ГОСТ15150	У3
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды	M2
Условия транспортирования упакованных изделий в части воздействия климатических факторов внешней среды	ГОСТ 15150 (-50 +50°C)
Средняя наработка на отказ, час	9000
Срок службы, год	20 (при условии замены комплектующего оборудования с меньшим сроком службы)