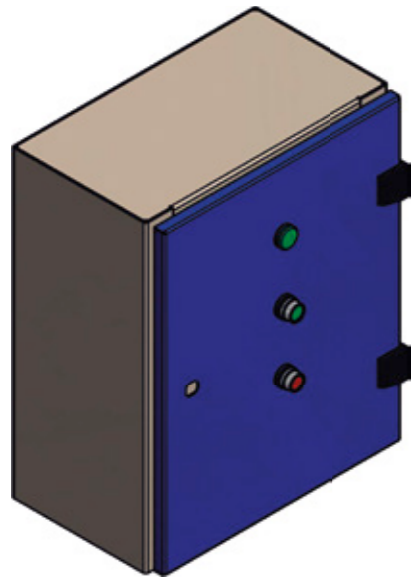


## 6.10 ЯЩИКИ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ СЕРИИ ЯУО9000

### Назначение

Ящики управления освещением серии ЯУО9000 предназначены для автоматического, местного, ручного или дистанционного управления осветительными сетями и установками производственных зданий, сооружений, территорий любых объектов, с любыми источниками света.



#### Базовые функции ЯУО9000:

- автоматическое и ручное отключение и включение осветительной установки в заданные периоды времени;
- включение и отключение осветительной установки от сигналов фотодатчика при достижении заданного уровня освещенности;
- ручное включение и отключение осветительной установки аппаратурой расположенной на дверце ящика ЯУО;
- включение и отключение осветительной установки с удаленного пульта управления;
- управление освещением по каналам связи GSM.

#### Конструкция

В качестве оболочек ящиков управления серии ЯУО9000 используются шкафы 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

- ЯУО9XXX-XXXX-XX — Ящик управления освещением;
- ЯУО9XXX-XXXX-XX — Модификация ящика: 9 — автоматическое регулирование;
- ЯУО9XXX-XXXX-XX — Управление: 6 — программное;
- ЯУО9XXX-XXXX-XX — Порядковый номер ящика: 01 — управление от программатора и фотореле; 02 — управление от фотореле;
- ЯУО9XXX-XXXX-XX — Номинальный рабочий ток;
- ЯУО9XXX-XXXX-XX — Номинальное рабочее напряжение силовой цепи: 7 — ~380В;
- ЯУО9XXX-XXXX-XX — Номинальное рабочее напряжение цепи управления: 4 — ~220В;
- ЯУО9XXX-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 ~ 380/220
Частота	50 Гц
Номинальный ток устройства, А	до 160
Номинальное напряжение изоляции, В	660
Прочность при коротких замыканиях (номинальный ударный ток), кА, не более	10
Вид системы заземления	TN-C
Степень защиты по ГОСТ14254	IP31; IP54
Климатическое исполнение по ГОСТ15150	УХЛ4
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)