

По способу управления наружным освещением ШНО-ЭМ изготавливаются двух типов:

- с аппаратурой автоматического управления по освещённости и/или по временной программе;
- с аппаратурой каскадного управления: по сигналу от предыдущего участка.

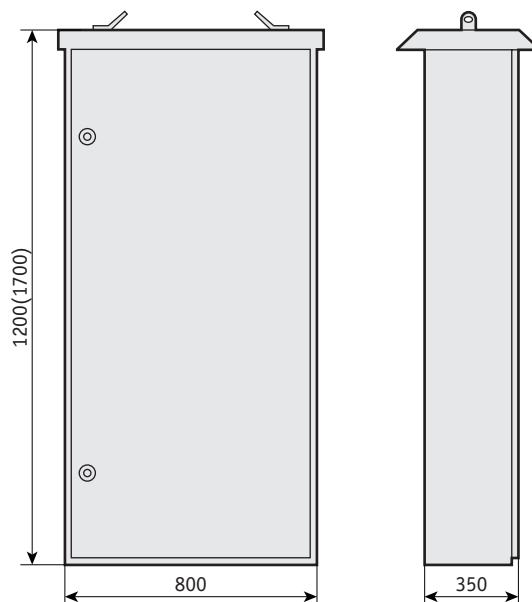
В первом варианте управление осуществляется с помощью фотодатчика, срабатывающего при достижении заданного уровня освещённости, и программируемого реле времени, включающего и отключающего освещение в заданное время (например, в технологические перерывы).

Во втором варианте автоматическое управление осуществляется подачей сигнала от предыдущего участка осветительной сети на реле, управляющие вечерним и ночным освещением.

Во всех ШНО-ЭМ возможно ручное управление кнопками, установленными на панели управления, расположенной внутри шкафа.

ШНО-ЭМ комплектуются рубильниками с предохранителями или автоматическими выключателями.

Рис. 1. Габаритные размеры ШНО-ЭМ



Основные технические характеристики

Номинальное напряжение главных цепей, В	380
Частота сети, Гц	50
Номинальный ток шкафа, А	100
Номинальный ток аппарата ввода, А	100
Номинальный ток аппаратов распределения, не более, А	100
Пределы уставок освещённости, лк	от 2 до 10000
Интервал циклов включения/отключения	15 минут
Номинальный режим работы	продолжительный
Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-96	IP 54
Габаритные размеры (Ш×В×Г), мм	800×1200 (1700)×350
Масса, кг, не более	300
Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °С	от -25 до +40
- относительная влажность (при 25 °С), %, не более	80
- высота установки над уровнем моря, м, не более	1000
Срок службы, лет	25

Принципиальные электрические схемы

Рис. 2. Схема электрическая принципиальная ШНО-ЭМ с аппаратурой автоматического управления по уровню освещённости и временной программе

