

Продолжительность ночи

Продолжительность ночи рассчитывается как среднее значение продолжительности последних 4-х включений ночного освещения. Модуль не учитывает значения, не превышающие 5 часов. По умолчанию установленное значение продолжительности последних 4 ночей – по 15 часов.

АЛГОРИТМ РАБОТЫ:

Расчётная продолжительность ночи (NT) = средняя продолжительность ночи рассчитанная по приведённому выше алгоритму.

Длительность отключения (OT) = настраиваемая в пределах 4 – 9 часов продолжительность выключения освещения. По умолчанию – 5 часов.

Смещение (Offset) = смещения периода отключения относительно середины NT. Настраивается в пределах 0 – 2 часа. По умолчанию – 1 час.

TIS = время работы освещения вечером. $TIS = (NT-OT)/2 + Offset$

TIM = время включения освещения утром. $TIM = (NT-OT)/2 - Offset$. Минимальное значение TIM – 1 час.

При появлении электропитания модуль включает освещение на время TIS, после чего отключает свет на время OT, а после истечения времени отключения снова включает его до момента, когда электропитание освещения будет отключено.

