

ОГЛАВЛЕНИЕ

> АНАЛОГОВЫЕ ТАЙМЕРЫ

UNO	3
INCA DUO	4
DUO	5
SUPRA	6
CRONO	7
ALPHA	8
MINI T	9

> ЦИФРОВЫЕ ТАЙМЕРЫ

DATA LOG / DATA LOG 2	10
DATA LOG+ / DATA LOG 2+	11
DATA MICRO + / DATA MICRO 2+	12

> АСТРОНОМИЧЕСКИЙ ТАЙМЕР

ASTRO NOVA CITY	13
Адаптер BLUETOOTH	14

> БЫТОВЫЕ ТАЙМЕРЫ

DOMO / CONTROL	15
TEMPO+	16

> ЛЕСТНИЧНЫЕ ТАЙМЕРЫ

T - 22	17
T - 16 / T - 16 G / T - 20	18
PULSALUZ	19
PULSAMAT	20
MICROTEMP	21

> ТАЙМЕРЫ РАЗМОРОЗКИ

DHD	22
-----	----

> СЧЕТЧИКИ ВРЕМЕНИ ПО ЖЕТОНАМ

CTM / CTM ELECTRÓNICO / CTM ELECTRÓNICO BÁSICO	23
--	----

> СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ С ДАТЧИКАМИ ДВИЖЕНИЯ

PLADILED 96 / DECOLED 72 / PROXILED 8 / PROXILED 15	24-26
---	-------

ОГЛАВЛЕНИЕ

> ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ / ПРИСУТСТВИЯ

МАТРИЦА ВЫБОРА ДАТЧИКОВ ДВИЖЕНИЯ/ПРИСУТСТВИЯ	27
ISIMAT / ISIMAT +	28
MULTIMAT	29
DICROMAT + / DICROMAT + CR	30
DICROMAT MINI / DICROMAT 2 MINI	31
DICROMAT MICRO	32
DICROMAT	33
CIRCUMAT	34
CIRCUMAT MINI	35
CIRCUMAT PRO CR	36
PROXIMAT	37
PROXIMAT PRO CR	38
ECOMAT	39
ECOMAT MINI	40
ORBIMAT	41
MOVICAM CR	42
Пульт Mando	43

> ФОТОРЕЛЕ

VEGA	44
VEGADIN	45
ORBILUX	46
ORBIFOT	47

> ЗВОНОК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

ORBISON	48
---------	----

> СЧЕТЧИКИ МОТО ЧАСОВ

CONTA modular	49
CONTA empotrable	50

> РЕЛЕ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ

EBR - 1 / SONDAS	51
EBR - 2 / SONDAS	52

> ТЕРМОСТАТЫ и ХРОНОТЕРМОСТАТЫ, ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ

MIRUS TOUCH / CHRONOS / THALOS	53
CLIMA ML / CLIMA MLI / CLIMA MLW / CLIMA FANCOIL	54
NEO ML+	55
ORUS	56
ATHENA	57

> СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ и КИП

ESDONI	58-59
METRA	60

> МОДУЛЬНЫЙ ТАЙМЕР

> UNO

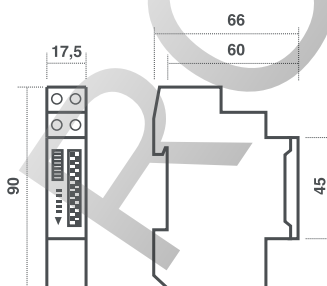


Модульное реле времени.





- Программа сутки или неделя
- Контакт нормально открытый
- С резервом питания или без
- Защитная пластиковая крышка
- Автоматическое или ручное управление
- Заменяемая батарейка

> Размеры(мм) - 1 модуль DIN

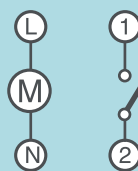


> Технические характеристики







Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50-60 Hz
Коммутируемая нагрузка	16 (4) A / 250 V AC
Резерв	D: без резерва QRD и QRS: 150 часов
Точность хода	± 1 сек/день при 22 °C
Потребляемая мощность	0,5 W прил.
Тип контакта	Нормально открытый
Ручное управление	OFF-Auto-ON (мод. QRD/D) Auto-ON (мод. QRS)
Рабочая температура	-10 °C до +50 °C
Класс защиты	II в согласно EN 60335 при правильной установке
Тип защиты	IP 20 согласно EN 60529
Монтаж	DIN-рейка согласно EN 60715
Кол-во сегментов	96 суточный / 84 недельный
Знаки качества	 

Артикул	Модель	Резерв	Программа	Шаг
OB400132	UNO D	Без резерва	24 часа	15 минут
OB400232	UNO QRD	150 часов	24 часа	15 минут
OB400432	UNO QRS	150 часов	7 дней	2 часа

> Схема подключения



> Нагрузка

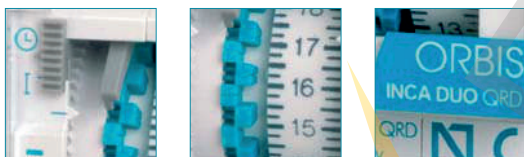
	2500 W
	1200 VA
	2000 VA
	2500 W
	1000 VA
	1000 VA

> МОДУЛЬНЫЙ ТАЙМЕР

> INCA DUO

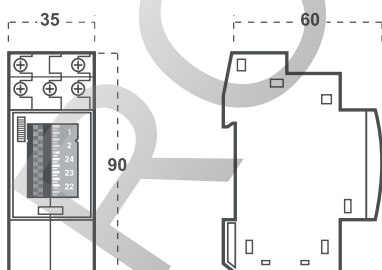


Модульное реле времени.





- Программа сутки или неделя
- Контакт перекидной
- С резервом или без
- Защитная пластиковая крышка
- Автоматическое или ручное управление

> Размеры (мм) - 2 модуля DIN

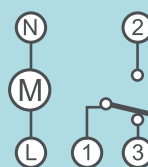


> Технические характеристики







Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50-60 Hz
Коммутируемая нагрузка	16 (4) A / 250 V AC
Резерв	D: без резерва QRD и QRS: 100 часов
Точность хода	± 1 сек/день при 22 °C
Потребляемая мощность	0,5 W прикл.
Тип контакта	Перекидной
Ручное управления	Auto-ON
Рабочая температура	-10 °C до +45 °C
Класс защиты	II согласно EN 60335 при правильной установке
Тип защиты	IP 20 согласно EN 60529
Монтаж	DIN-рейка согласно EN 60715
Кол-во сегментов	96 суточный / 84 недельный
Знаки качества	 

Артикул	Модель	Резерв	Программа	Шаг
OB330132	INCA DUO D	Без резерва	24 часа	15 минут
OB330232	INCA DUO QRD	100 часов	24 часа	15 минут
OB330432	INCA DUO QRS	100 часов	7 дней	3,5 часа

> Схема подключения



> Нагрузка

	3000 W
	1200 VA
	2000 VA
	3000 W
	900 VA
	1000 VA

> МОДУЛЬНЫЙ ТАЙМЕР

> DUO

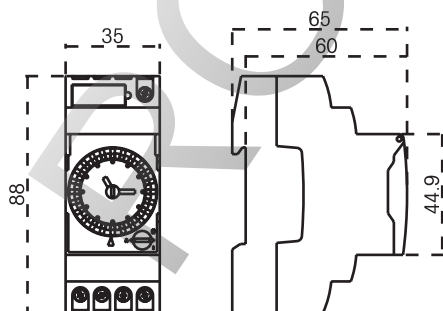


Модульное реле времени.



- Программа сутки или неделя
- Контакт перекидной
- С резервом или без
- Защитная пластиковая крышка
- Автоматическое или ручное управление
- Заменяемая батарейка (для моделей QRD и QRS)

> Размеры (мм) - 2 модуля DIN

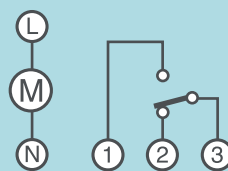


> Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50-60 Hz
Коммутируемая нагрузка	16 (4) A / 250 V AC
Резерв	D: без резерва QRD и QRS: 150 часов
Точность хода	± 1 сек/день при 22 °C
Потребляемая мощность	0,5 W пригл.
Тип контакта	Перекидной
Ручное управления	OFF-Auto-ON
Рабочая температура	-10 °C до +50 °C
Класс защиты	II согласно EN 60335 при правильной установке
Тип защиты	IP 20 согласно EN 60529
Монтаж	DIN-рейка согласно EN 60715
Кол-во сегментов	48 суточный

Артикул	Модель	Резерв	Программа	Шаг
OB291032	DUO D	Без резерва	24 часа	30 минут
OB292032	DUO QRD	150 часов	24 часа	30 минут
OB293032	DUO QRS	100 часов	7 дней	3,5 часа

> Схема подключения



> Нагрузка

	3000 W
	1200 W
	2000 VA
	3000 W
	900 VA
	1000 VA

> МОДУЛЬНЫЙ ТАЙМЕР

> SUPRA

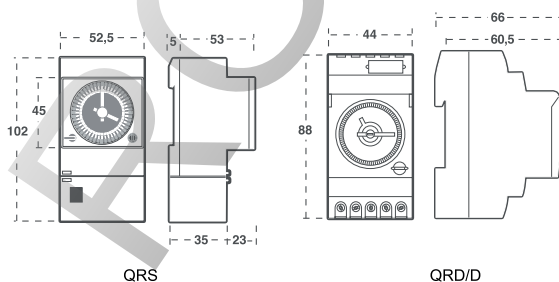


Модульное реле времени.



- Программа сутки или неделя
- Контакт перекидной
- С резервом или без
- Защитная пластиковая крышка
- Автоматическое или ручное управление
- Заменяемая батарейка (для моделей QRD и QRS)

> Размеры (мм) - 2,5 модуля DIN



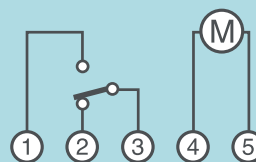
> Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50-60 Hz
Коммутируемая нагрузка	16 (4) A / 250 V AC
Резерв	D: Без резерва QRD и QRS: 150 часов
Точность хода	± 1 сек/день при 22 °C
Рабочая температура	-10 °C до +50 °C
Потребляемая мощность	0,5 W
Ручное управления	ON-OFF-Auto
Тип контакта	Перекидной
Тип защиты	IP 20 согласно EN 60529
Класс защиты	II согласно EN 60335 при правильной установке
Монтаж	DIN-рейка согласно EN 60715
Кол-во сегментов	96 суточный / 84 недельный

Артикул	Модель	Резерв	Программа	Шаг
---------	--------	--------	-----------	-----

OB290132N	SUPRA D	Без резерва	24 часа	15 минут
OB290232N	SUPRA QRD	150 часов	24 часа	15 минут
OB290332N	SUPRA QRS	150 часов	7 дней	2 часа

> Схема подключения



> Нагрузка

	3000 W
	1200 VA
	2000 VA
	3000 W
	1000 VA
	1000 VA

> АНАЛОГОВЫЙ ТАЙМЕР

> CRONO



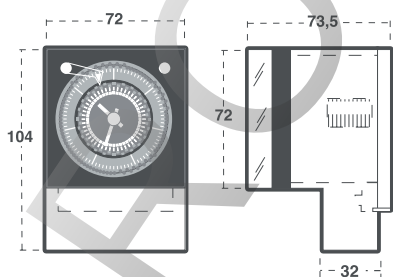
Аналоговый таймер с возможностью монтажа
DIN-рейка или настенный.

Модель CRONO QRDD - аналог реле времени 2PBM.



- Программа сутки, неделя, сутки/сутки, сутки/неделя
- Перекидной контакт
- С резервом или без
- Защитная пластиковая крышка

> Размеры (мм)



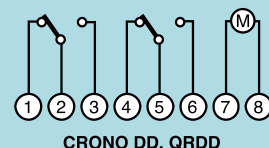
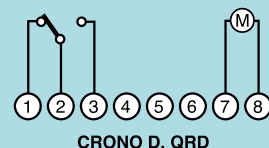
> Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	D, DD, DM и SM: 50 или 60 Hz QRD, QRDD, QRS, QRSD: 50-60 Hz
Коммутируемая нагрузка	16 (4) A / 250 V AC
Резерв	D, DD: Без резерва QRD, QRDD, QRS, QRSD: 100 часов
Точность хода	± 1 сек/день при 22 °C
Потребляемая мощность	D, DD: 1,3 W QRD, QRDD, QRS и QRSD: 0,8 W
Тип контакта	D, QRD, QRS: перекидной DD, QRDD и QRSD: 2 перекидных
Рабочая температура	-10 °C до +50 °C
Класс защиты	II согласно EN 60335 при правильной установке
Тип защиты	IP 20 согласно EN 60529
Монтаж	DIN-рейка согласно EN 60715 Настенный Фальш-панель

Артикул	Модель	Резерв	Программа	Шаг	Кол-во сегментов
OB050523	CRONO D	Без резерва	24 часа	15 минут	96
OB050623	CRONO QRD	100 часов	24 часа	15 минут	96
OB050723	CRONO DD	Без резерва	24 часа/24 часа	15 минут / 30 минут	96 / 48
OB050823	CRONO QRDD	100 часов	24 часа/24 часа	15 минут / 30 минут	96 / 48
OB051023	CRONO QRS	100 часов	7 дней	2 часа	84
OB051223	CRONO QRSD	100 часов	24 часа/7 дней	30 мин / 2 часа	48 / 84

> Нагрузка

	3000 W
	500 VA
	2250 VA
	3000 W
	500 VA
	1000 VA



> АНАЛОГОВЫЙ ТАЙМЕР

> ALPHA

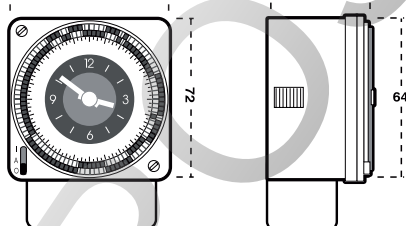


Аналоговый таймер с возможностью монтажа
DIN-рейка или настенный.



- Программа сутки или неделя
- Перекидной контакт
- С резервом или без
- Защитная пластиковая крышка

> Размеры(мм)

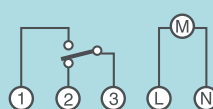


> Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	D и S: 50 или 60 Hz QRD и QRS: 45-60 Hz
Коммутируемая нагрузка	16 (4) A / 250 V AC
Резерв	D и S: Без резерва QRD и QRS: 100 часов
Точность хода	D и S: В зависимости от частоты сети QRD и QRS: ± 1 сек/день при 22 °C
Тип контакта	перекидной
Ручное управление	ON-OFF-Auto
Рабочая температура	-10 °C до +50 °C
Класс защиты	II согласно EN 60335 при правильной установке
Тип защиты	IP 20 согласно 60529
Монтаж	DIN-рейка согласно EN 60715 Настенный Фальш-панель
Кол-во сегментов	96 суточный / 84 недельный

Артикул	Модель	Резерв	Программа	Шаг
OB270023	ALPHA D	Без резерва	24 часа	15 мин
OB270123	ALPHA QRD	100 часов	24 часа	15 мин
OB270223	ALPHA S	Без резерва	7 дней	2 часа
OB270323	ALPHA QRS	100 часов	7 дней	2 часа

> Схема подключения



> Нагрузка

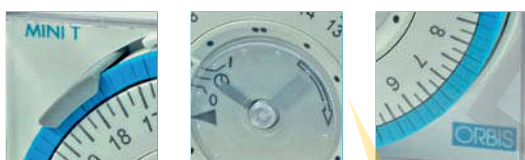
	2000 W
	1200 VA
	2000 VA
	2000 W
	1000 VA
	1000 VA

> АНАЛОГОВЫЙ ТАЙМЕР

> MINI T

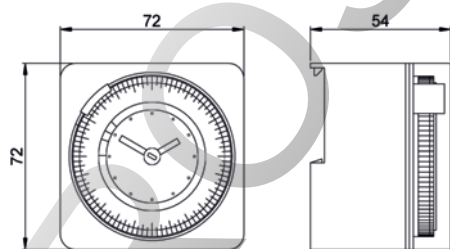


Аналоговый таймер с возможностью монтажа
DIN-рейка или настенный.



- Программа сутки или неделя
- Перекидной контакт
- С резервом или без

> Размеры (мм)

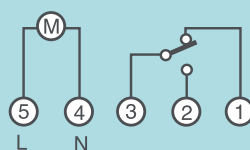


> Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	D: 50 или 60 Hz QRD и QRS: 50-60 Hz
Коммутируемая нагрузка	16 (4) A / 250 V AC
Резерв	D: Без резерва QRD и QRS: 100 часов
Точность хода	D: в зависимости от частоты сети QRD и QRS: ±1 сек/день при 23 °C
Потребляемая мощность	1,8 VA
Тип контакта	перекидной
Ручное управление	ON-OFF-Auto
Рабочая температура	D: от 0 °C до +55 °C QRD и QRS: от -10 °C до +45 °C
Класс защиты	II согласно EN 60335 при правильной установке
Тип защиты	IP 20 монтаж на DIN-рейку IP 51 монтаж настенный согласно EN 60529
Монтаж	Настенный/фальш-панель DIN-рейка согласно EN 60715
Кол-во сегментов	96 суточный / 84 недельный

Артикул	Модель	Резерв	Программа	Шаг
OB251032	MINI T D	Без резерва	24 часа	15 минут
OB251232	MINI T QRD	100 часов	24 часа	15 минут
OB252332	MINI T QRS	100 часов	7 дней	2 часа

> Схема подключения



> Нагрузка

	3000 W
	1200 VA
	2000 VA
	3000 W
	1000 VA
	1000 VA

> ЦИФРОВЫЕ ТАЙМЕРЫ

> DATA LOG / DATA LOG 2



Цифровой таймер, позволяющий управлять электрическими приборами через текстовое меню. Большой объем памяти, простота эксплуатации.



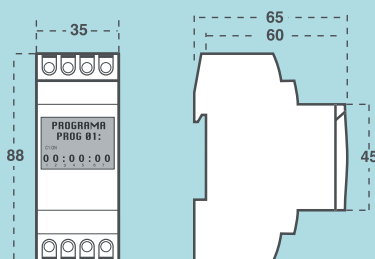
- Программа сутки или неделя
- Перекидной контакт
- Программирование посредством текстового меню
- Меню на 8 языках
- Автоматический переход на зимнее/летнее время
- Программа "эффект присутствия" и каникулы
- Запас хода на 5 лет.
- Программирование импульсами (от 1 до 59 секунд)
- 50 ячеек памяти
- Счетчик часов
- Монтаж на DIN-рейку

> Технические характеристики

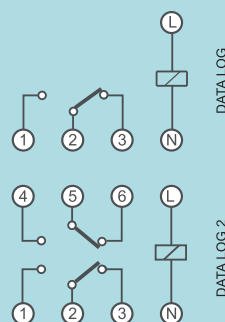
Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50-60 Hz
Коммутируемая нагрузка	16 (10) A / 250 V AC
Резерв	Встроенная батарейка на 5 лет
Рабочая температура	±1 сек/день при 22 °C
Потребляемая мощность	6 VA
Тип контакта	перекидной
Рабочая температура	-10 °C до +45 °C
Класс защиты	II согласно EN 60335 при правильной установке
Тип защиты	IP 20 согласно EN 60529
Монтаж	DIN-рейка согласно EN 60715

Артикул	Модель	Тип контакта	Резерв	Шаг
OB174012	DATA LOG	1 перекидной	5 лет	1 сек
OB175012	DATA LOG 2	2 перекидных	5 лет	1 сек

> Размеры (мм) - 2 модуля DIN



> Схема подключения



> Нагрузка

	3000 W
	1200 VA
	2000 VA
	3000 W
	600 VA
	600 VA

> ЦИФРОВЫЕ ТАЙМЕРЫ

> DATA LOG+ / DATA LOG 2+



Цифровой таймер, позволяющий управлять электрическими приборами через текстовое меню. Большой объем памяти, простота эксплуатации.



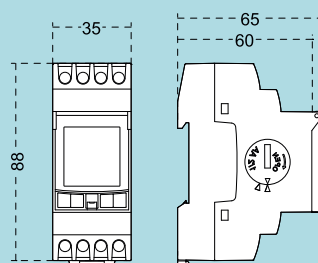
- Суточная или недельная программа
- Перекидной контакт
- Программирование посредством текстового меню
- Меню на 5 языках
- Большой дисплей с белой подсветкой
- Автоматический переход на летнее/зимнее время
- 70 ячеек памяти
- Запас хода на 5 лет
- Программирование импульсами (от 1 до 59 сек.)
- Программа "эффект присутствия" и "каникулы"
- Счетчик часов
- Монтаж DIN-рейка
- Возможность дистанционного программирования при помощи DATA TELECOMANDO IR

> Технические характеристики

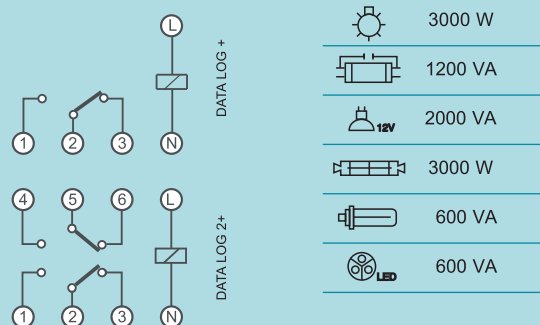
Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50-60 Hz
Коммутируемая нагрузка	16 (10) A / 250 V AC
Резерв	Заменяемая литиевая батарейка на 5 лет
Точность хода	±1 сек/день при 22 °C
Потребляемая мощность	макс 4.5 VA (1.8 W)
Тип контакта	Перекидной
Рабочая температура	-10 °C до +45 °C
Класс защиты	II согласно EN 60335 при правильной установке
Тип защиты	IP 20 согласно EN 60529
Монтаж	DIN-рейка согласно EN 60715

Артикул	Модель	Тип контакта	Резерв	Шаг
OB174012N	DATA LOG+	1 перекидной	5 лет	1 секунда
OB175012N	DATA LOG 2 +	2 перекидных	5 лет	1 секунда

> Размеры (мм) - 2 модуля DIN



> Схема подключения > Нагрузка



> ЦИФРОВЫЕ ТАЙМЕРЫ

> DATA MICRO + / DATA MICRO 2 +

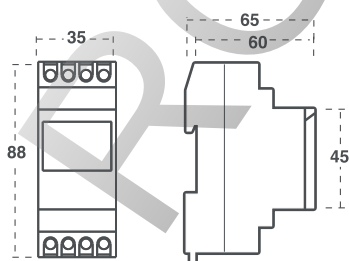


Цифровой таймер, позволяющий управлять электрическими приборами через меню с иконками. Большой объем памяти, удобен в эксплуатации.



- Суточная или недельная программа
- Перекидной контакт
- Большой дисплей, программирование посредством меню с иконками
- Автоматический переход на летнее/зимнее время
- 32 ячейки памяти
- Программирование импульсами (от 1 до 59 сек.)
- Программа "каникулы"
- Монтаж DIN-рейка

> Размеры (мм) - 2 модуля DIN

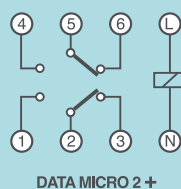
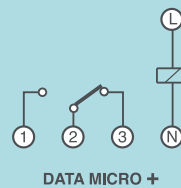


> Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50-60 Hz
Коммутируемая нагрузка	16 (10) A / 250 V AC
Резерв	Встроенная батарейка на 4 года
Точность хода	±1 сек/день при 23 °C
Потребляемая мощность	6 VA
Программа	Сутки/неделя
Управление	Авто или Ручное
Рабочая температура	-10 °C до +45 °C
Класс защиты	II согласно EN 60335 при правильном использовании
Тип защиты	IP 20 согласно EN 60529
Монтаж	DIN-рейка согласно EN 60715
Знаки качества	

Артикул	Модель	Тип контакта	Резерв	Шаг
OB172012N	DATA MICRO+	1 перекидной	4 года	1 секунда
OB171912N	DATA MICRO 2+	2 перекидных	4 года	1 секунда

> Схема подключения



> Нагрузка

	3000 W
	1200 VA
	2000 VA
	3000 W
	600 VA
	600 VA

> АСТРОНОМИЧЕСКИЙ ТАЙМЕР

> ASTRO NOVA CITY

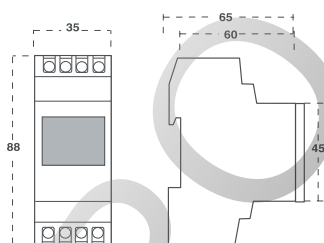


Астрономические таймер ASTRO NOVA CITY предназначен для контроля уличного освещения, подсветок, витрин рекламы, фонтанов, зданий и т.д. Установка времени происходит с помощью ввода географической координаты (широты) или ввода города. У модели ASTRO NOVA CITY белая подсветка дисплея, меню на русском языке и поддержка bluetooth. Простота эксплуатации.



- Большой дисплей с подсветкой (ASTRO NOVA CITY)
- Автоматический переход на летнее/зимнее время
- Счетчик часов
- Запас хода: ASTRO LOG - 4 года, ASTRO NOVA CITY- 10 лет
- 22 или 40 ячеек памяти
- Монтаж DIN-рейка
- Поддержка bluetooth у модели ASTRO NOVA CITY
- Поддержка русского языка

> Размеры (мм) - 2 модуля DIN

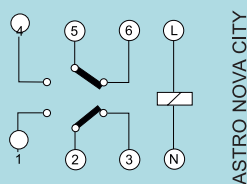


> Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50-60 Hz
Коммутируемая нагрузка	2x16 (10) / 250 V AC
Резерв	заменяемая батарейка на 10 лет
Точность хода	± 1сек/день при 23 °С
Режим	ON/OFF/ASTRO
Потребляемая мощность	6 VA
Тип контакта	Перекидной
Рабочая температура	от -10 °С до +45 °С
Класс защиты	II согласно EN 60335 при правильной установке
Тип защиты	IP 20 согласно EN 60529
Монтаж	DIN-рейка согласно EN 60715

Артикул	Модель	Тип контакта	Резерв	Шаг
OB178012	ASTRO NOVA CITY	2 перекидных	10 лет	1 минута

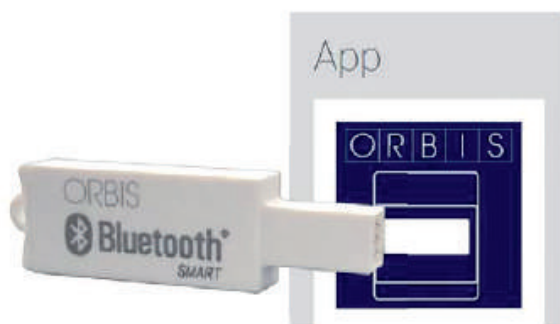
> Схема подключения



> Нагрузка

	3000 W
	1200 VA
	2000 VA
	3000 W
	600 VA
	600 VA

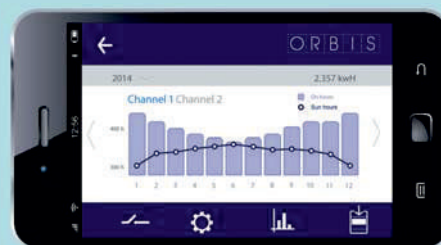
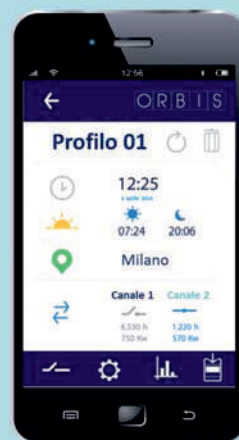
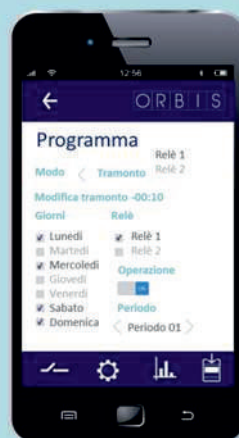
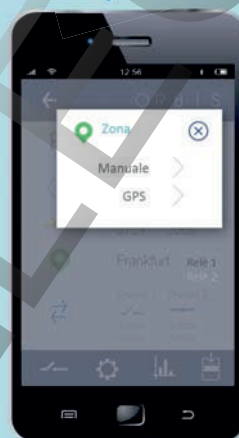
> Адаптер BLUETOOTH



Bluetooth-адаптер позволяет производить настройку цифровых таймеров ASTRO NOVA CITY дистанционно, при помощи планшета/смартфона под управлением ОС ANDROID/IOS.

- Bluetooth-адаптер для беспроводного подключения к ASTRO NOVA CITY
- Совместим с устройствами с поддержкой Bluetooth 4.0 LE
- Для устройств под управлением Android 4.3 и выше или iOS (iPhone 4s и выше, iPad 3 и выше) доступно бесплатное приложение на русском языке.
- При помощи данного приложения можно производить любые настройки ASTRO NOVA CITY и переносить данные настройки на другие астрономические таймеры ASTRO NOVA CITY, а также получить информацию о состоянии таймера, и заданных программах
- При помощи GPS-приемника в смартфонах/планшетах можно произвести автоматическую настройку географических координат для ASTRO NOVA CITY с bluetooth-приемником

Артикул	Модель
OB709971	CHIAVE BLUETOOTH





БЫТОВЫЕ ТАЙМЕРЫ

> ДОМО / CONTROL



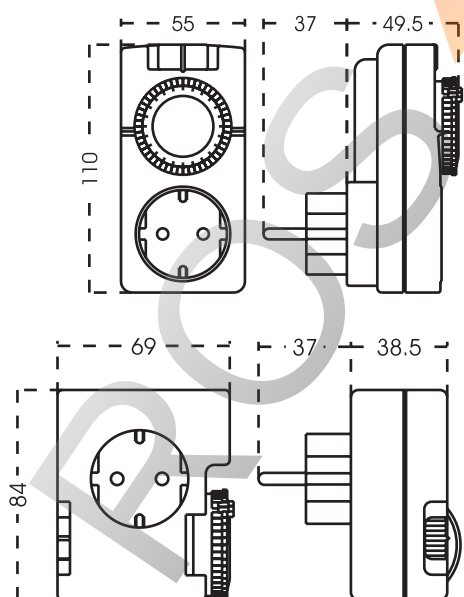
> Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50 Hz
Коммутируемая нагрузка	16 (4) A / 230 V AC
Потребляемая мощность	1,6 VA
Ручное управление	AUTO / OFF/ ON
Рабочая температура	-10 °C до +60 °C
Тип защиты	IP 20 согласно EN 60529
Установка	Стандартная розетка 220V

Простые бытовые таймеры Серии ДОМО и CONTROL предназначены для применения в домашних условиях, устанавливаются в обычную розетку. Модельный ряд включает таймеры с суточной программой.

- Простота программирования.
- Шаг программирования 15 и 30 мин.
- Переключатель Auto/ON/OFF.

> Размеры (мм)



Артикул	Модель	Шаг
OB16223232	ДОМО D T15	15 минут
OB162232	ДОМО D T30	30 минут
OB161533	CONTROL D T15	15 минут
OB161532	CONTROL D T30	30 минут

> Нагрузка

	3500 W
	не подходят
	2250 VA
	3500 W
	не подходят

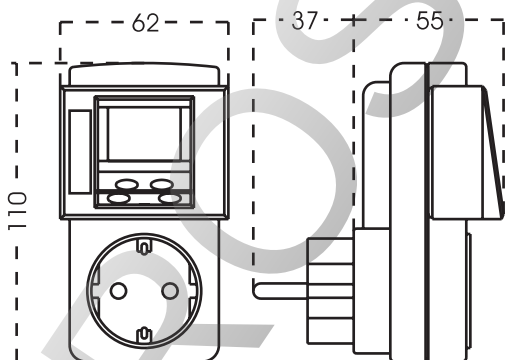
> ТЕМПО+



Цифровой бытовой таймер ТЕМПО+ предназначен для применения в домашних условиях, устанавливаются в обычную розетку. Программируется посредством удобного текстового меню, минимальный шаг - 1 сек.

- Программирование посредством текстового меню
- Программирование импульсами (от 1 до 59 сек).
- 32 ячейки памяти
- Автоматический переход на зимнее/летнее время.
- Срок работы от батарейки - 1 год. Заменяемые батарейки.

> Размеры (мм)



> Технические характеристики

Номинальное напряжение	120 или 230 V AC 12,24 или 48 V AC/DC
Частота	50 Hz
Коммутируемая нагрузка	16 (4) A / 230 V AC
Потребляемая мощность	6 VA (1W припл.)
Программа	сутки/неделя
Рабочая температура	-10 °C до +45 °C
Ячейки памяти	32
Ручное управление	ON/OFF/PULS (от 1 до 59 сек)
Погрешность	секунда
Точность хода	± 1 сек/день при 23 °C
Резерв	1 год без питания, литиевая батарея
Тип защиты	IP 20 согласно EN 60529
Установка	Стандартная розетка 220V

Артикул	Модель
OB162532	ТЕМПО+

> Нагрузка

	2000 W
	100 VA
	1000 VA
	2000 W
	100 VA
	100 VA

> ЛЕСТНИЧНЫЕ ТАЙМЕРЫ

> T22

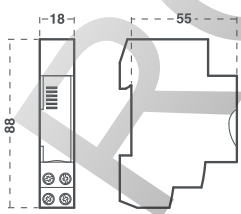


Лестничный таймер для автоматического отключения света.
Включение происходит по нажатию выносной кнопки.



- Защитная крышка от постороннего вмешательства
- Фронтальное расположение регулятора задержки
- Подключение 3 или 4 провода
- Возможность использования кнопки с подсветкой
- Ручное управление: ON/AUTO
- Регулируемая задержка от 45 сек до 7 мин

> Размеры (мм) - 1 модуль DIN



> Технические характеристики

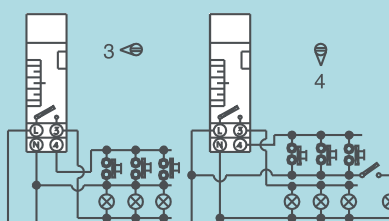
Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50 Hz
Коммутируемая нагрузка	16 A / 250 V AC con cosφ = 1
Задержка	от 45 секунд до 7 минут
Рабочая температура	-10 °C до +45 °C
Класс защиты	II согласно EN60335 при правильной установке
Тип защиты	Ip20 согласно EN60529
Монтаж	DIN-рейка согласно EN 60715

Артикул	Модель	Задержка	Подключение
OB063031	T-22	от 45 сек. до 7 мин.	3 или 4 провода

> Нагрузка

	3000 W
	1200 VA
	2000 VA
	3000 W
	1000 VA
	1000 VA

> Схема подключения



> ЛЕСТНИЧНЫЕ ТАЙМЕРЫ

> T-16 / T-16G

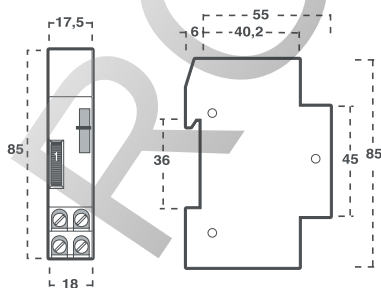


Лестничный таймер для автоматического отключения света.
Включение происходит по нажатию выносной кнопки.



- Модель T 16G идеально подходит для установки в гаражах или подземных автостоянках, где требуется длительная задержка времени (до 30 минут)
- Фронтальное расположение регулятора задержки
- Подключение 3 или 4 провода
- Возможность использования кнопки с подсветкой
- Ручное управление: ON/AUTO
- Регулируемая задержка от 45 сек до 7 мин (T16) и от 3 до 30 минут (T16G)

> Размеры (мм) - 1 модуль DIN



> Технические характеристики

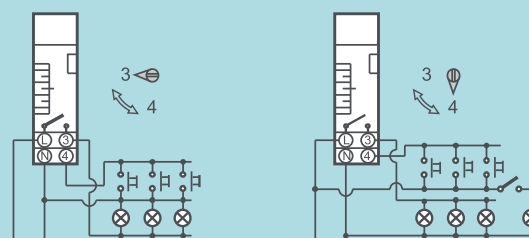
Номинальное напряжение	120 или 230 V AC
Частота	45-60 Hz
Коммутируемая нагрузка	10 A / 250 V AC cosΦ= 1
Задержка	T-16: от 45 сек до 7 мин T-16 G: от 3 мин до 30 мин
Ручное управление	AUTO/ON
Рабочая температура	-10 °C до +50 °C
Установка	3 или 4 провода
Класс защиты	II согласно EN 60335 при правильной установке
Тип защиты	IP 20 согласно EN 60529
Монтаж	DIN-рейка согласно EN 60715
Знак качества	

Артикул	Модель	Задержка	Подключение
OB060131	T-16	от 45 сек. до 7 мин	3 или 4 провода
OB060100	T-16G	от 3 мин. до 30 мин.	3 или 4 провода

> Нагрузка

	2000 W		2000 W
	800 VA		750 VA
	1200 VA		750 VA

> Схема подключения

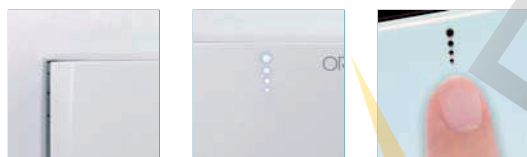


> ЛЕСТНИЧНЫЕ ТАЙМЕРЫ

> PULSALUZ

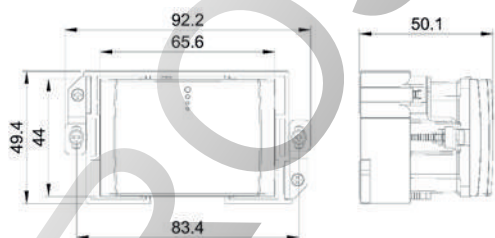


Лестничный таймер PULSALUZ предназначен для установки в универсальный бокс.



- Электронный, двухпроводная установка
- Активация с помощью сенсора
- Установка в стандартный бокс
- Задержка от 30 секунд до 10 минут

> Размеры (мм)



> Технические характеристики

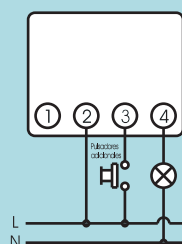
Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50 Hz
Коммутируемая нагрузка	2 A 230 V AC
Задержка	от 30 сек до 10 мин.
Пульсатор	6 mA 230 V AC
Рабочая температура	-10 °C до +50 °C
Класс защиты	II согласно EN 60335 при правильной установке
Тип защиты	IP 20
Монтаж	Универсальный бокс

Артикул	Модель	Подключение
OB200000	PULSALUZ	2 провода

> Нагрузка

	25 W - 500 W
	не подходят
	50 VA - 300 VA
	18 W - 500 W
	не подходят
	не подходят

> Схема подключения



> ЛЕСТНИЧНЫЕ ТАЙМЕРЫ

> PULSAMAT

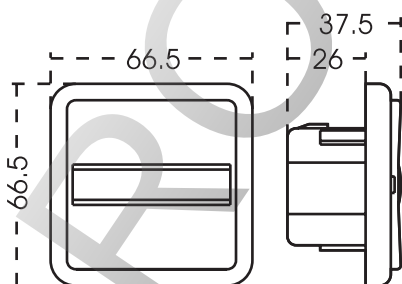


Лестничный таймер PULSAMAT предназначен для установки в универсальный бокс.



- Электронный
- Активация с помощью сенсора
- Установка в стандартный бокс
- Задержка от 30 секунд до 10 минут

> Размеры (мм)



> Технические характеристики

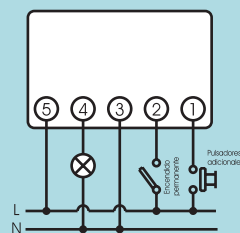
Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50 Hz
Коммутируемая нагрузка	3 A / 250 V AC cosφ = 1
Задержка	от 30 сек до 10 мин.
Пульсатор	6 mA 230 V AC
Рабочая температура	-10 °C до +50 °C
Класс защиты	II согласно EN 60335 при правильной установке
Тип защиты	IP 20
Монтаж	Универсальный бокс

Артикул	Модель
OB200001	PULSAMAT

> Нагрузка

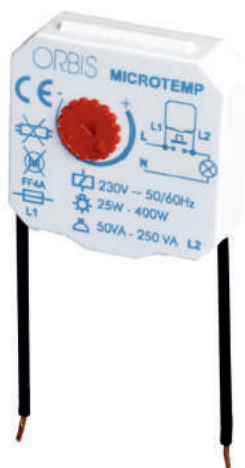
	700 W
	500 VA
	500 VA
	700 W
	500 VA
	500 VA

> Схема подключения

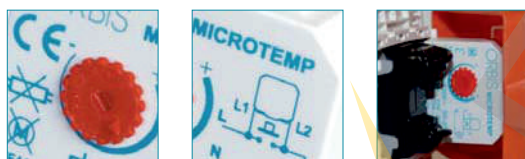


> ЛЕСТНИЧНЫЙ ТАЙМЕР

> MICROTEMP

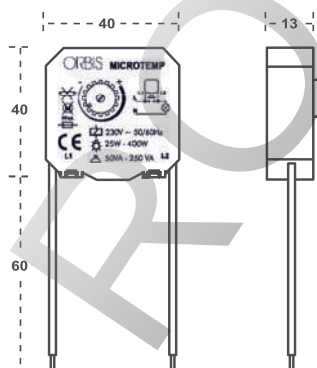


Лестничный таймер для автоматического отключения света. Включение происходит по нажатию выносной кнопки. Таймер MICROTEMP предназначен для установки в универсальный бокс, позади выключателя.



- Электронный
- 2 проводная установка через пульсатор
- Задержка от 30 сек. до 10 минут

> Размеры (мм)



> Технические характеристики

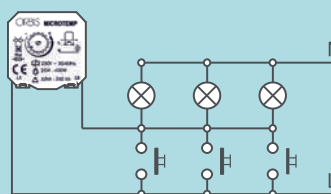
Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50-60 Hz
Задержка	от 30 сек до 10 мин.
Коммутируемая нагрузка	1,5 A / 250 V AC~ cosφ = 1
Рабочая температура	-10 °C до +50 °C
Класс защиты	II согласно EN 60335
Тип защиты	IP 20 согласно EN 60529
Монтаж	Позади выключателя или в бокс

Артикул	Модель	Задержка	Подключение
OB200004	MICROTEMP	от 30 сек. до 10 мин	3 провода

> Нагрузка

	25-400 W
	50-250 VA
	18-400 W

> Схема подключения



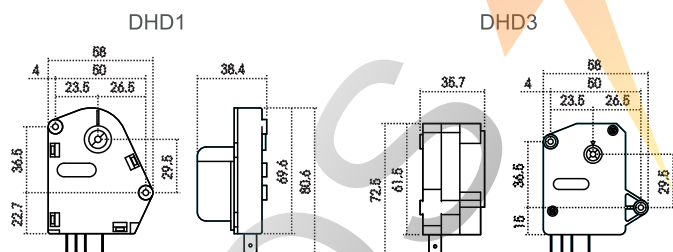
> DHD



Таймеры DHD с циклом разморозки используются в установках, где предусмотрены выключения компрессора на время разморозки.

- Свободная установка, монтаж на любую поверхность
- Корпус полностью из пластмассы, не требует заземления
- Легкий, таймер весит менее 60гр.
- Низкая потребляемая мощность, требуется только 1Вт
- Стандартные клеммы (0,8 мм на 6,35 мм)

> Размеры(мм)



> Технические характеристики

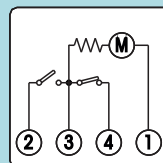
Номинальное напряжение	120,208V или 240V AC
Частота	50-60 Hz
Входной ток	< 4mA
Потребляемая мощность	< 1W
Нагрузка 1-4	10A (208/240V) / 15A (120V)
Нагрузка 1-2	1/2 hp (120,208 или 240V)
Сопротивление изоляции	100M Ом
Напряжение пробоя	1500 V AC/1мин (1800 V AC/1сек)
Срок службы	30000 циклов
Шум	< 30dB
Сопротивление контакта	< 10 Ом
Стартовое напряжение	< 90(120V AC) / <160(220V AC)

Артикул	Модель
---------	--------

OB456122	DHD 12-22
----------	-----------

OB456123	DHD 12-41
----------	-----------

> Схема подключения



СЧЕТЧИКИ ВРЕМЕНИ ПО ЖЕТОНАМ



CTM

CTM
ELECTRONICO

CTM
ELECTRONICO BASICO



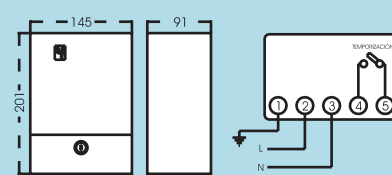
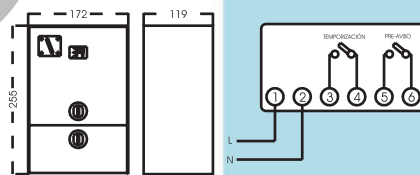
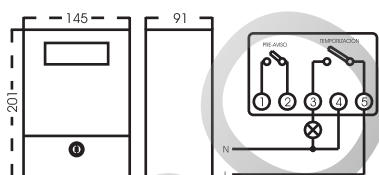
> Описание

Счетчик времени по жетонам или монетам. Превосходное решение для предоплаты электроэнергии при использовании душевыми, теннисными кортами и т.д.

> Технические характеристики

Номинальное напряжение	120,208V или 240V AC	12, 24, 48, 120 или 230V AC	12, 24, 48, 120 или 230V AC
Частота	50Hz	45-60 Hz	45-60 Hz
Коммутируемая нагрузка	6 A (2) 250 Va.c. cosφ = 1	16 A (4) 250 Va.c.	10 A (2) 250 Va.c.
Потребляемая мощность	2.2 VA	5 VA	5 VA
Временная память	-	10 мин	1 год
Точность операций	Зависит от частоты	±0.2%	±0.2%
Рабочая температура	от -10 °C до + 45 °C	от -10 °C до + 45 °C	от -10 °C до + 45 °C
Установка времени на жетон	1', 2', 3', 5', 10', 15', 30', 60', 90' или 120'	Программирование от 1 мин. до 150 часов	Программирование от 1 мин. до 150 часов
Специальная задержка	Нет	Да	Нет
Предупреждение об окончании	Опционально	Да	Да
Тип защиты	IP 20	IP 20	IP 20

> Размеры/Схема подключения



> СВЕТИЛЬНИКИ С ДАТЧИКАМИ ДВИЖЕНИЯ

> PLADILED 96

PIR

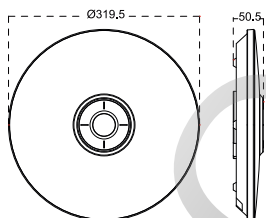


Светодиодный светильник с датчиком движения для внутренней или внешней установки. Обладает стильным дизайном и прост в установке. Идеально подходит для установки в коридорах, залах ожидания, коттеджах и т.д.

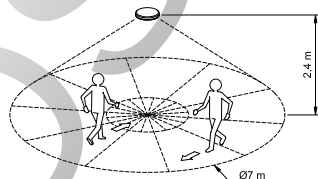


- Монтаж на потолок, угол обнаружения 360°
- Область обнаружения до 7 м в диаметре при высоте установки 2,5 м
- 96 светодиодов
- Регулировка чувствительности и уровня освещенности
- Регулировка времени задержки
- Тип защиты IP 44

> Размеры (мм)



> Область обнаружения

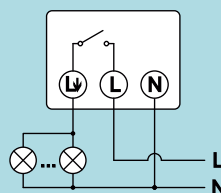


> Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50 Hz
Коммутируемая нагрузка	5 A 230 V AC cosφ= 1
Потребляемая мощность	17 VA (11,5 w)
Рабочая температура	-10 °C до +40 °C
Чувствительность	5 - 1000 lux
Задержка на отключение	3 сек - 15 мин.
Угол обнаружения	360°
Область обнаружения	До 7 м в диаметре при установке 2,4м высотой
Световой поток	665 lumen
Цветность LED	5700 - 6300 K
Тип защиты	IP 44
Монтаж	Потолок

Артикул	Модель	Угол обнаружения/Тип	Задержка
OB135612	PLADILED 96	360° / 96 LED	3 с - 15 мин.

> Схема подключения



> Нагрузка

	800 W
	240 VA
	240 VA
	800 W
	240 VA

> СВЕТИЛЬНИКИ С ДАТЧИКАМИ ДВИЖЕНИЯ

> DECOLED 72

PIR

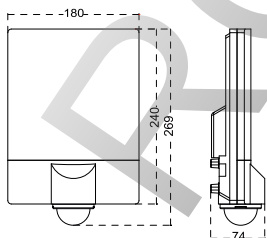


Светодиодный светильник с датчиком движения для внутренней или внешней установки. Обладает стильным дизайном и прост в установке. Идеально подходит для установки в коридорах, залах ожидания, коттеджах и т.д.

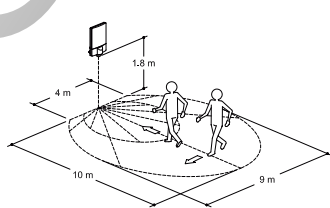


- Настенный монтаж, угол обнаружения 180°
- Область обнаружения 10 м спереди и 4,5 м по бокам на высоте 1,8 м
- При помощи переключателя TIMER прибор может быть запрограммирован на постоянное включение в темное время суток (в зависимости от уровня освещенности (LUX) на протяжении 2 (макс 6) часов. Прибор автоматически возвращается в режим работы датчика движения при уровне освещенности выше заданного (LUX).
- 72 светодиода
- Регулировка времени задержки и уровня освещенности
- Тип защиты IP 44

> Размеры (мм)



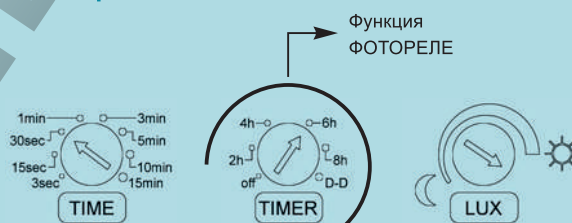
> Область обнаружения



> Технические характеристики

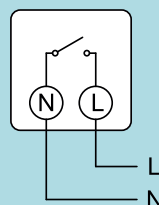
Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50 Hz
Потребляемая мощность	14 VA (8,5 w)
Рабочая температура	-10 °C до +40 °C
Чувствительность	5 - 1000 lux
Задержка на отключений	3 сек - 15 мин.
Угол обнаружения	180°
Область обнаружения	10 м спереди и 4,5 м по бокам при установке 1,8 м высотой
Световой поток	477 lumen
Цветность LED	5700 - 6300 K
Тип защиты	IP 44
Монтаж	На стену

> Настройка



Артикул	Модель	Угол обнаружения/Тип	Задержка
OB135712	DECOLED 72	180° / 72 LED	3 с - 15 мин.

> Схема подключения



> ПРОЖЕКТОРЫ С ДАТЧИКАМИ ДВИЖЕНИЯ

> PROXILED

PIR

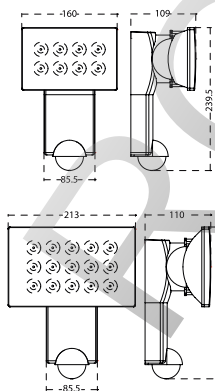


Высокая энергоэффективность светодиодных прожекторов с датчиками движения идеально подходит для освещения больших прилегающих территорий, входов и выходов из гаражей, домов и т.д.

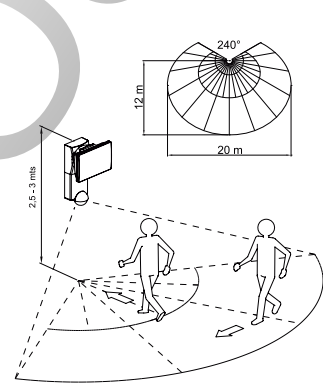


- Настенный монтаж, угол обнаружения 240°
- Область обнаружения 12 м спереди и 6 м по бокам на высоте 2,5 м
- Кол-во светодиодных ламп: 8 у PROXILED 8 и 15 у PROXILED 15
- Регулировка чувствительности и уровня освещенности
- Регулировка времени задержки
- Степень защиты IP 55
- Регулировка прожектора по вертикали и горизонтали

> Размеры (мм)



> Область обнаружения

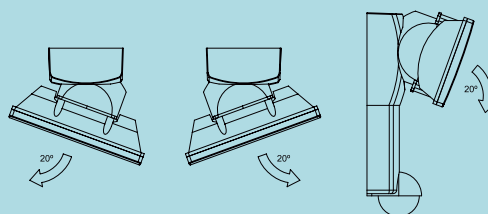


> Технические характеристики

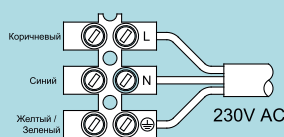
Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50 Hz
Потребляемая мощность	В выключенном состоянии PROXILED 8: 8 VA (1 W) PROXILED 15: 8 VA (1 W) Во включенном состоянии PROXILED 8: 56 VA (20 W) PROXILED 15: 76 VA (34 W)
Рабочая температура	-10 °C до +40 °C
Чувствительность	5 - 1000 lux
Задержка на отключение	3 сек. - 15 мин.
Угол обнаружения	240°
Область обнаружения	12 м спереди и 6 м по бокам при установке 2,5 м высотой
Световой поток	PROXILED 8: 1234 lumen PROXILED 15: 2198 lumen
Цветность LED	5000 - 6300 K
Тип защиты	IP 55
Монтаж	На стену

Артикул	Модель	Угол обнаружения/Тип	Задержка
OB135450	PROXILED 8	240° / 8 LED	3 сек. - 15 мин.
OB135475	PROXILED 15	240° / 15 LED	3 сек. - 15 мин.

> Монтаж



> Схема подключения



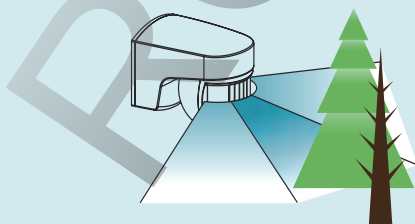
> ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ/ПРИСУТСТВИЯ

Модель	Угол и область обнаружения	Задержка	Чувствительность	Способ монтажа	Технология	Степень защиты	Максимальная рекомендуемая нагрузка		
ISIMAT +	200° 12m	3s-30min	5-2000 lux		P.I.R.	IP 55	1000 W 250 VA	500 VA 1000 W	200 VA 200 VA
ISIMAT	140° 12m	3s-30min	5-2000 lux		P.I.R.	IP 55	1000 W 250 VA	500 VA 1000 W	200 VA 200 VA
PROXIMAT	240° 12m	10s-10min	5-2000 lux		P.I.R.	IP 45	2000 W 880 VA	880 VA 2000 W	880 VA 880 VA
PROXIMAT PRO CR	360° 30m	1s-10min	10-1000 lux		P.I.R.	IP 45	2000 W 1200 VA	2000 VA 2200 W	900 VA 1000 VA
MULTIMAT	200° 12m	3s-30min	5-2000 lux		P.I.R.	IP 55	2000 W 1000 VA	2000 V 2000	900 VA 1000 VA
ORBIMAT	195° 8m	6s-12min	5-2000 lux		P.I.R.	IP 20	40-400 W No apto	50-300 VA 18-400 W	Не подходит Не подходит
ECOMAT	270° 360° 6m	3s-30min	5-2000 lux			IP 20	1000 W 250 VA	500 VA 1000 W	200 VA 200 VA
ECOMAT MINI	360° 10m	3s-30min	5-2000 lux			IP 20	1000 W 160 VA	200 VA 500 W	150 VA 200 VA
CIRCUMAT	360° Ø 7m	3s-10min	3-2000 lux		P.I.R.	IP 20	2200 W 400 VA	2000 VA 2200 W	400 VA 400 VA
CIRCUMAT MINI	360° Ø 7m	3s-30min	5-1000 lux		P.I.R.	IP 20	1000 W 250 VA	500 VA 1000 W	200 VA 200 VA
CIRCUMAT PRO CR	360° Ø 30m	1s-10min	10-1000 lux		P.I.R.	IP 45	2200 W 1200 Va	2000 V 220	900 VA 1000 VA
DICROMAT MICRO	360° Ø 4m	6s-12min	5-2000 lux		P.I.R.	IP 20	2000 W 100 VA	1000 V 2000 W	100 VA 50 VA
DICROMAT MINI DICROMAT 2MINI	360° Ø 7m	DICROMAT MINI 6s-12min DICROMAT 2 MINI T: 6s-12min T: 10s-30min	5-2000 lux		P.I.R.	IP 20	2000 W 100 VA	1000 VA 2000 W	100 VA 50 VA
DICROMAT + / 2+ DICROMAT SENSOR +	360° Ø 7m	DICROMAT + 1s-10min DICROMAT 2+ T: 1s-10min T: 10s-15min	DICR+ / 2+ 2-2000 lux		P.I.R.	IP 20	2200 W 400 VA	2000 VA 2200 W	400 VA 400 VA
DICROMAT + CR DICROMAT 2+ CR	360° Ø 7m	DICROMAT + CR 1s-10min DICROMAT 2+ CR T: 1s-10min T: 10s-15min	DICR+ CR / 2+ CR 10-1000 lux		P.I.R.	IP 20	2200 W 1200 VA	2000 VA 2200 W	900 VA 1000 VA

Условные обозначения	Угол и область обнаружения	Настенный монтаж	Уличная установка под крышей	Накаливания	Галогеновые 230 V
	Задержка на отключение	Потолочный монтаж	Уличная установка	Флуоресцентные	Энергосберегающие
	Чувствительность Lux	Пассивный ИК датчик	Установка внутри здания	Галогеновые низк. напр.	Led
	Высокочастотный датчик				

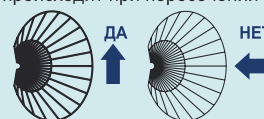
Советы по установке и эксплуатации

- Избегайте установки приборов на светоотражающие поверхности, такие как (зеркала, мрамор и т.д.), вблизи элементов с резкими перепадами температур (кондиционеры, нагреватели и т.д.) или рядом с источниками света.
- Во избежании ложных срабатываний, некоторые изделия имеют ограничители области обнаружения.



- Температура окружающей среды, при которой работает датчик, влияет на размеры области обнаружения. Чем ближе температура окружающей среды к температуре человека, тем хуже чувствительность датчика, что приводит к уменьшению области обнаружения.

- Обнаружение происходит при пересечении пучков крест-накрест



- Чтобы повысить чувствительность при установке двух и более датчиков, мы рекомендуем наложение полей обнаружения.



- Волны, излучаемые высокочастотным датчиком присутствия ECOMAT, могут проникать сквозь неметаллические поверхности.

> ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ

> ISIMAT / ISIMAT+

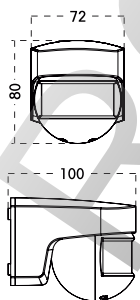


Датчики движения для включения и выключения нагрузки при появлении объектов (излучающих в ИК спектре) в области обнаружения.
Датчик не излучает радиоволны.
Служит для управления освещением и сигнализацией.

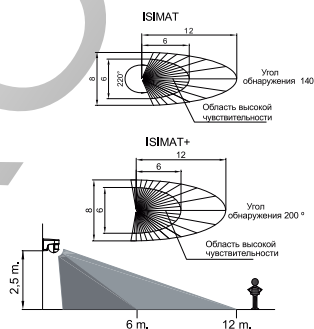


- Накладной монтаж с углом обнаружения: 140° модель ISIMAT и 200° модель ISIMAT+
- Область обнаружения 12 м. фронтально и 8 м. по бокам при высоте установки 2-3 м.
- Сенсор датчика движения регулируется по горизонтали на 180° и вертикали на 45°
- Тип защиты IP55
- Настройка чувствительности по уровню освещенности
- Регулировка задержки на отключение
- В комплект поставки входят ограничитель области обнаружения, который делится на 4 сектора
- Технология "Zero Crossing" обеспечивает долгий срок службы реле и высокие технические характеристики

> Размеры (мм)



> Область обнаружения

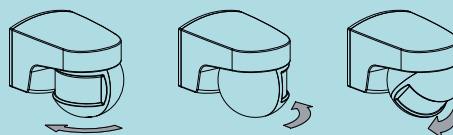


> Технические характеристики

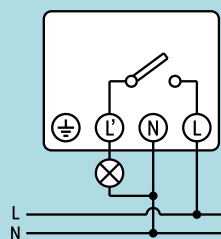
Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50 Hz
Коммутируемая нагрузка	5 A / 230 V AC cos φ= 1
Потребляемая мощность	6 VA (1 W)
Тип контакта	Сухой контакт реле
Рабочая температура	-20 °C до +40 °C
Чувствительность	5-30-2000 lux
Задержка на отключение	3 с - 30 мин.
Угол обнаружения	140° мод. ISIMAT 200° мод. ISIMAT +
Область обнаружения	Фронтально 12 м. и 8 м. по бока при 20 °C
Класс защиты	II согласно EN 60335 при правильном монтаже
Тип защиты	IP55 мод. ISIMAT IP55 мод. ISIMAT+
Монтаж	Накладной

Артикул	Модель	Угол обнаружения	Задержка
OB134312	ISIMAT	140°	3 с. - 30 мин.
OB134112	ISIMAT +	200°	3 с. - 30 мин.

> Монтаж



> Схема подключения



> Нагрузка

	1000 W
	250 VA
	500 VA
	1000 W
	200 VA
	200 VA

> ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ

> MULTIMAT



Датчики движения для включения и выключения нагрузки при появлении объектов (излучающих в ИК спектре) в области обнаружения.

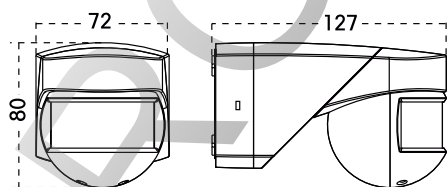
Датчик не излучает радиоволны.

Служит для управления освещением и сигнализацией.



- Монтаж на стену или потолок с углом обнаружения 200°
- Область обнаружения 12 м фронтально и 8 м по бокам при высоте установки 2-3 м.
- Тип защиты IP55
- Настройка чувствительности по уровню освещенности
- Регулировка задержки на отключение
- В комплект поставки входят ограничитель области обнаружения, который делится на 4 сектора
- В комплект поставки входят аксессуары для монтажа на внутренний или внешний угол
- Технология "Zero Crossing" обеспечивает долгий срок службы реле и высокие технические характеристики

> Размеры (мм)

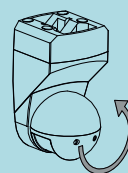


> Технические характеристики

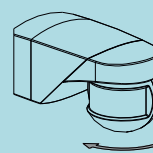
Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50 Hz
Коммутируемая нагрузка	10 A / 230 V AC ~cosφ= 1
Потребляемая мощность	8,5 VA (1,5 W)
Тип контакта	Сухой контакт реле
Рабочая температура	-20° C до +40° C
Чувствительность	5-30-2000 lux
Задержка на отключение	От 3 с до 30 мин
Угол обнаружения	200°
Область обнаружения	Фронтально: 12 м при 20°С По бокам: 8 м при 20°С
Класс защиты	II согласно EN 60335 при правильном монтаже
Тип защиты	IP 55 согласно EN 60529

Артикул	Модель	Угол	Задержка
OB134212	MULTIMAT	200°	от 3 с до 30 мин

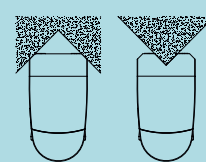
> Монтаж



Потолок

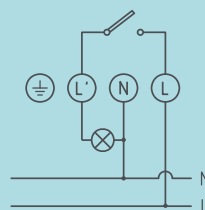


Стена



Внутр. или внешн. угол

> Схема подключения



> Нагрузка

	2000 W
	1000 VA
	2000 VA
	2000 W
	1000 VA
	1000 VA

> ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ

> DICROMAT + / DICROMAT + CR



Датчики движения для включения и выключения нагрузки при появлении объектов (излучающих в ИК спектре) в области обнаружения.

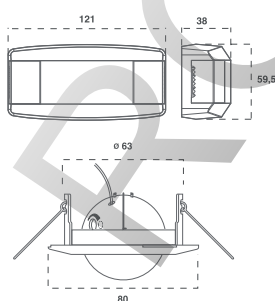
Датчик не излучает радиоволны.

Служит для управления освещением и сигнализацией.

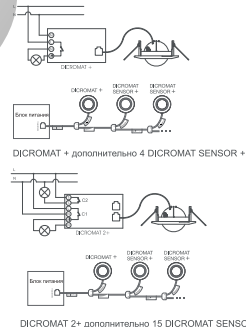


- Встраиваемый монтаж в потолок с углом 360°
- Область обнаружения составляет 7 м. в диаметре при высоте установки 2,5 м.
- Одноканальное или двухканальное исполнение
- Регулировка области обнаружения
- Регулировка порога чувствительности по уровню освещения осуществляется только на главном датчике, второй канал работает без регулировки чувствительности.
- Регулировка задержки на отключение
- В комплект поставки входит ограничители области обнаружения на 12 секторов
- В целях увеличения области обнаружения к главному датчику возможно подключать дополнительные сенсоры.
- Технология "Zero Crossing" обеспечивает долгий срок службы реле и высокие технические характеристики (только для DICROMAT + CR)
- Модель DICROMAT + CR поддерживает изменение настроек с помощью пульта MANDO CR (не входит в компл.)

> Размеры (мм)



> Схема подключения



> Технические характеристики

Номинальное напря-ие	230 V AC - 50 Hz
Коммутируемая нагр-ка	10 A / 230 V AC cosφ= 1
Потребление	DICROMAT +: 7 VA емкостное (1,1 W) DICROMAT 2+: 4,2 VA индуктивное (3,1 W)
Рабочая температура	-10 °C до +45 °C
Чувствительность	2 - 2000 Lux
Задержка на откл.	Канал 1 (L-L ↑): От 1 с. до 10 мин. Канал 2 (T1-T2): От 10 с. до 15 мин. (DICROMAT 2+...)
Угол обнаружения	360°
Область обнаружения	7 м в Ø при высоте установки 2,5 м и 20 °C
Степень защиты	IP 20 согласно EN 60529
Дополнительное кол-во сенсоров	DICROMAT + ...: 4 DICROMAT SENSOR + DICROMAT 2+ ...: 15 DICROMAT SENSOR +
Монтаж	Встраиваемый в потолок

Артикул	Модель	Угол	№ реле
OB132912N	DICROMAT +	360°	1
OB133012N	DICROMAT 2+	360°	2
OB134512	DICROMAT + CR	360°	1
OB134612	DICROMAT 2+ CR	360°	2

> Аксессуары

Артикул	Модель	Описание
OB134712	CR MANDO*	Пульт дистанционного управления для удаленного изменения параметров конфигурации датчика: Lux, время откл., обл. обнаружения
OB133412	DICROMAT SENSOR +	Дополнительные сенсоры для датчика движения

> Нагрузка

DICROMAT ...

	2200 W
	400 VA
	2000 VA
	2200 W
	400 VA
	400 VA

> Нагрузка

DICROMAT ...CR

	2200 W
	1200 VA
	2000 VA
	2200 W
	1000 VA
	1000 VA

> ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ

> DICROMAT MINI/DICROMAT MINI 2 PIR



Датчики движения для включения и выключения нагрузки при появлении объектов (излучающих в ИК спектре) в области обнаружения.

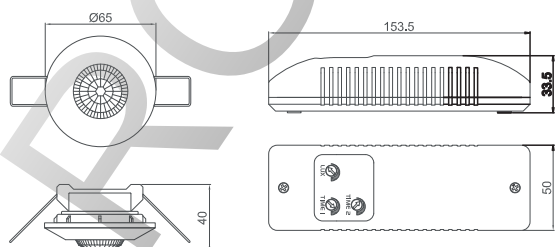
Датчик не излучает радиоволны.

Служит для управления освещением и сигнализацией.



- Встраиваемый монтаж в потолок с углом 360°
- Область обнаружения составляет 7 м. в диаметре при высоте установки 2,5 м.
- Одноканальное или двухканальное исполнение
- Регулировка области обнаружения
- Регулировка порога чувствительности по уровню освещения осуществляется только на главном датчике, второй канал работает без регулировки чувствительности.
- Регулировка задержки на отключение
- В комплект поставки входят ограничители области обнаружения на 12 секторов
- В целях увеличения области обнаружения к главному датчику возможно подключать дополнительные сенсоры.

> Размеры (мм)

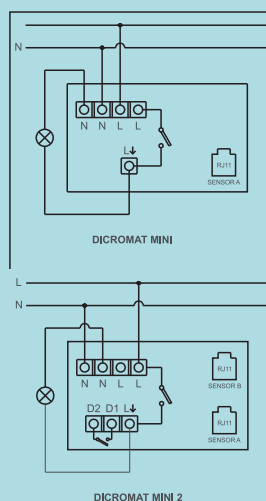


> Технические характеристики

Номинальное напря-е	230 V AC
Частота	50 Hz
Коммутируемая нагрузка	T1: 10 A / 230 V ~ cosφ= 1 T2: 5 A / 230 V ~ cosφ= 1
Потребляемая мощность	DICROMAT MINI: 8 VA DICROMAT MINI 2: 10 VA
Рабочая температура	-10 °C до +45 °C
Чувствительность	5-3000 lux
Задержка	T1 : от 6 сек. до 12 мин. T2 : от 10 сек. до 30 мин.
Угол обнаружения	360°
Область обнаружения	7 м. в диаметре при высоте установки 2,5м
Класс защиты	II согласно EN 60335 при правильной установке
Тип защиты	IP 20 согласно EN 60529
Монтаж	Встраиваемый

Артикул	Модель	Угол обнаружения	Задержка
OB133512	DICROMAT MINI	360°	от 6 сек. до 12 мин.
OB133912	DICROMAT MINI 2	360°	T1: от 6 сек. до 12 мин. T2: от 10 сек. до 30 мин.

> Схема подключения



> Нагрузка

	2000 W
	100 VA
	1000 VA
	2000 W
	100 VA
	50 VA

> ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ

> DICROMAT MICRO

PIR



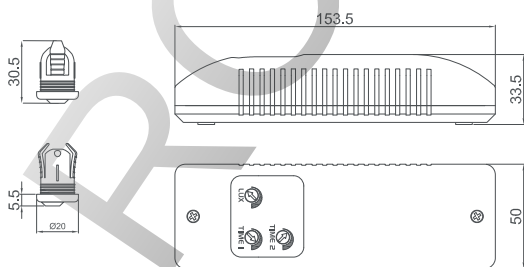
Датчики движения для включения и выключения нагрузки при появлении объектов (излучающих в ИК спектре) в области обнаружения.

Датчик не излучает радиоволны.
Служит для управления освещением и сигнализацией.



- Встраиваемый монтаж в потолок с углом 360°
- Область обнаружения составляет 4 м. в диаметре при высоте установки 2,5 м.
- Регулировка области обнаружения
- Регулировка порога чувствительности по уровню освещения
- Регулировка задержки на отключение

> Размеры (мм)

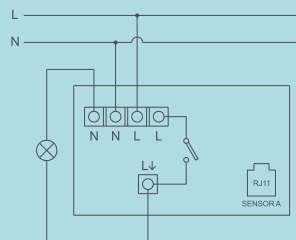


> Технические характеристики

Номинальное напр-е	230 V AC
Частота	50 Hz
Коммутируемая нагрузка	10 A / 230 V AC ~ cosφ= 1
Потребляемая мощность	7 VA (1 W)
Чувствительность	от 5 до 3000 Lux
Рабочая температура	от 0 °C до +45 °C
Задержка	от 6 сек. до 12 мин.
Угол обнаружения	360°
Область обнаружения	4 м. в диаметре при высоте 2,5 м.
Класс защиты	II согласно EN 60335 при правильной установке
Тип защиты	IP 20 согласно EN 60529
Монтаж	Встраиваемый

Артикул	Модель	Угол обнаружения	Задержка
OB133612	DICROMAT MICRO	360°	от 6 с до 12 мин

> Схема подключения



> Нагрузка

	2000 W
	100 VA
	1000 VA
	2000 W
	100 VA
	50 VA

> ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ

> DICROMAT

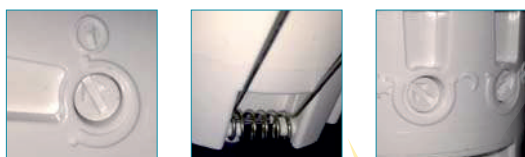
PIR



Датчики движения для включения и выключения нагрузки при появлении объектов (излучающих в ИК спектре) в области обнаружения.

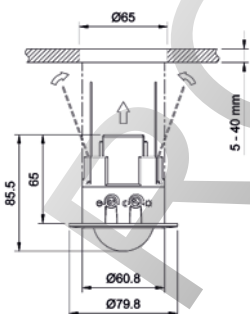
Датчик не излучает радиоволны.

Служит для управления освещением и сигнализацией.

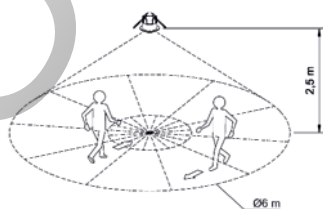


- Встраиваемый в потолок монтаж с углом 360°
- Область обнаружения составляет 6 м в диаметре при высоте установки 2,5 м.
- Регулировка чувствительности и задержки отключения

> Размеры (мм)



> Область обнаружения

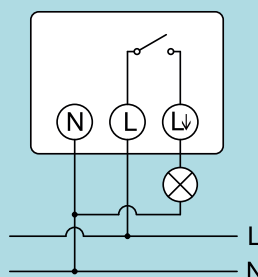


> Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50 Hz
Коммутируемая нагрузка	6 A 230 V AC cos φ= 1
Потребляемая мощность	6,3 VA (0,8 W)
Тип контакта	Сухой контакт реле
Рабочая температура	-10 °C а +40 °C
Чувствительность	5 - 1000 lux
Задержка на отключение	35 с - 20 мин.
Угол обнаружения	360°
Область обнаружения	До 6 м в диаметре при высоте установки 2,5 м и 20 °C
Класс защиты	II согласно EN 60669 при правильной установке
Степень защиты	IP 20
Монтаж	Встраиваемый

Артикул	Модель	Угол обнаружения	Задержка
OB136012	DICROMAT	360°	35 с - 20 мин.

> Схема подключения



> Нагрузка

	1200 W
	400 VA
	800 VA
	1200 W
	400 VA
	400 VA

> ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ

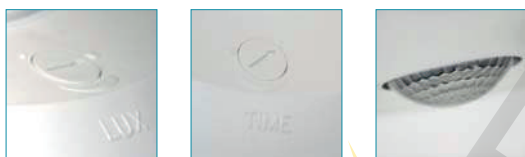
> CIRCUMAT

PIR



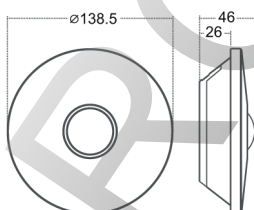
Датчики движения для включения и выключения нагрузки при появлении объектов (излучающих в ИК спектре) в области обнаружения.

Датчик не излучает радиоволны.
Служит для управления освещением и сигнализацией.



- Монтаж на потолок с углом обнаружения 360°
- Область обнаружения составляет 7 м. в диаметре при высоте установки 2,5 м.
- Регулировка чувствительности (lux)
- Настройка задержки на отключение

> Размеры (мм)

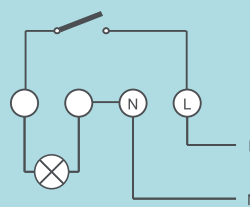


> Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50-60 Hz
Коммутируемая нагрузка	10 A / 250 V AC cosφ= 1
Потребляемая мощность	2 W
Тип контакта	Сухой контакт реле
Рабочая температура	-20 °C до +40 °C
Чувствительность	От 3 до 2000 lux
Задержка на отключение	От 3 с до 10 мин
Угол обнаружения	360°
Область обнаружения	7 м в Ø при высоте установки 2,5 м и 20 °C
Высота установки	До 5 м при 20 °C
Класс защиты	II согласно EN 60335 при правильной установке
Степень защиты	IP 20 согласно EN 60529
Монтаж	Потолок

Артикул	Модель	Угол	Задержка
OB132512	CIRCUMAT 360°	360°	От 3 сек до 10 мин

> Схема подключения



> Нагрузка

	2200 W
	400 VA
	2000 VA
	2200 W
	400 VA
	400 VA

> ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ

> CIRCUMAT MINI



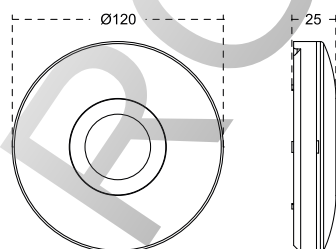
Датчики движения для включения и выключения нагрузки при появлении объектов (излучающих в ИК спектре) в области обнаружения.

Датчик не излучает радиоволны.
Служит для управления освещением и сигнализацией.



- Монтаж на потолок с углом обнаружения 360°
- Область обнаружения составляет 7 м. в диаметре при высоте установки 2,4 м.
- Настройка область обнаружения и чувствительности
- Регулировка задержки на отключение
- Технология "Zero Crossing" обеспечивает долгий срок службы реле и высокие технические характеристики
- Slim формат датчика, толщина всего 25 мм

> Размеры (мм)

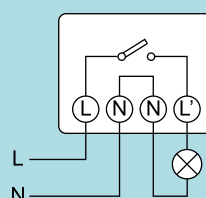


> Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50 Hz
Коммутируемая нагрузка	5 А в 230 V AC cosφ= 1
Потребляемая мощность	1 W (7,5 VA)
Тип контакта	Сухой контакт реле
Рабочая температура	-20 °C до +40 °C
Чувствительность	5 - 1000 lux
Задержка на отключение	3 с - 30 мин.
Угол обнаружения	360°
Область обнаружения	7 м в диаметре при высоте установки 2,4 м. и 20°
Класс защиты	II согласно EN 60669 при правильной установке
Тип защиты	IP 20
Монтаж	Потолок

Артикул	Модель	Угол обнаружения	Задержка
OB135112	CIRCUMAT MINI	360°	3 с - 30 мин.

> Схема подключения



> Нагрузка

	1000 W
	250 VA
	500 VA
	1000 W
	200 VA
	200 VA

> ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ

> CIRCUMAT PRO CR



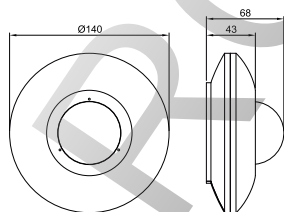
Датчики движения для включения и выключения нагрузки при появлении объектов (излучающих в ИК спектре) в области обнаружения.

Датчик не излучает радиоволны.
Служит для управления освещением и сигнализацией.

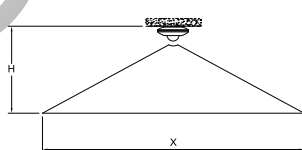


- Монтаж на потолок с углом обнаружения 360°
- Область обнаружения составляет до 30 м в диаметре при высоте установки 3,5 м.
- Настройка чувств-ти, задержки и обл. обнаружения
- Регулировка задержки на отключение
- Возможность программирования с помощью пульта дистанционного управления (не входит в комплект)
- В комплект поставки входят ограничители области обнаружения на 8 секторов.
- Технология "Zero Crossing" обеспечивает долгий срок службы реле и высокие технические характеристики

> Размеры (мм)



> Область обнаружения



H	X
2,5 m	Ø 18 m
3,5 m	Ø 30 m
5 m	Ø 20 m

21°C

> Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50 Hz
Коммутируемая нагрузка	10 A а 230 V AC cosφ= 1
Потребляемая мощность	7,3 VA (1,5 W)
Тип контакта	Сухой контакт реле
Рабочая температура	-10 °C до +40 °C
Чувствительность	10-1000 lux
Задержка на отключение	1 с - 10 мин.
Угол обнаружения	360°
Область обнаружения	См. табл.
Класс защиты	II согласно EN 60669 при правильной установке
Степень защиты	IP 44
Монтаж	Потолок

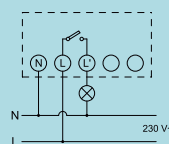
Артикул	Модель	Угол обнаружения	Задержка
OB134912	CIRCUMAT PRO CR	360°	1с - 10 мин

> Аксессуары

Артикул	Модель	Описание
OB134712	CR MANDO*	Пульт дистанционного управления для удаленного изменения параметров конфигурации датчика: Lux, время откл., обл. обнаружения



> Схема подключения



> Нагрузка

	2200 W
	1200 VA
	2000 VA
	2200 W
	1000 VA
	1000 VA

> ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ

> PROXIMAT



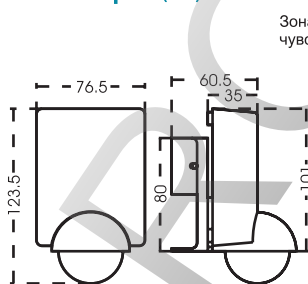
Датчики движения для включения и выключения нагрузки при появлении объектов (излучающих в ИК спектре) в области обнаружения.

Датчик не излучает радиоволны.
Служит для управления освещением и сигнализацией.

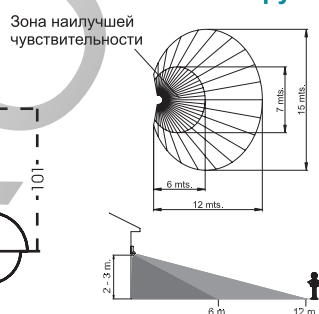


- Монтаж на стену или внутр./внешн. угол с углом обнаружения 240°
- Область обнаружения составляет 12 м. фронтально и до 9 м. по бокам.
- Настройка чувств-ти, задержки и обл. обнаружения
- В комплект поставки входят ограничители области обнаружения на 8 секторов.
- В комплект входит аксессуар для установки датчика на внутренний или внешний угол
- Технология "Zero Crossing" обеспечивает долгий срок службы реле и высокие технические характеристики

> Размеры (мм)



> Область обнаружения



> Технические характеристики

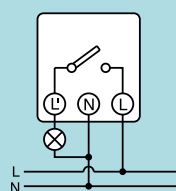
Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50 Hz
Коммутируемая нагрузка	10 A / 230 V AC cos φ= 1
Потребляемая мощность	8,5 VA
Тип контакта	Сухой контакт реле
Рабочая температура	-10 °C до +40 °C
Чувствительность	От 5 до 2000 LUX
Задержка на отключение	От 10 с до 10 мин
Угол обнаружения	240°
Область обнаружения	Фронтально до 12 м. по бокам до 9 м.
Класс защиты	II согласно EN 60669 при правильной установке
Тип защиты	IP 45
Монтаж	На стену, внутр./внешн. угол

Артикул	Модель	Угол обнаружения	Задержка
OB132312	PROXIMAT	240°	10 с - 10 мин.

> Монтаж



> Схема подключения

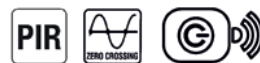


> Нагрузка

	2200 W
	1200 VA
	2000 VA
	2200 W
	1000 VA
	1000 VA

> ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ

> PROXIMAT PRO CR



Датчики движения для включения и выключения нагрузки при появлении объектов (излучающих в ИК спектре) в области обнаружения.

Датчик не излучает радиоволны.

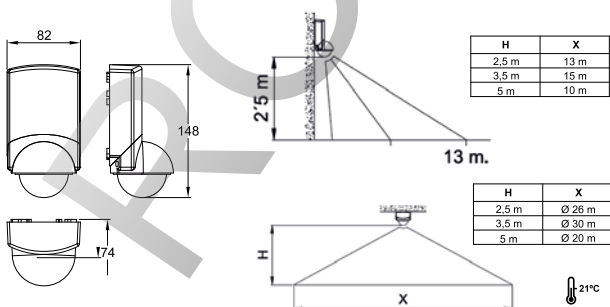
Служит для управления освещением и сигнализацией.



- Монтаж на стену или потолок с углом обнаружения 360°
- Область обнаружения составляет 30 м. в диаметре при высоте установки 3,5 м.
- Настройка чувств-ти, задержки и обл. обнаружения
- Сенсор может вращаться, для потолочного монтажа достаточно повернуть его на 180°
- Возможность программирования с помощью пульта дистанционного управления (не входит в комплект)
- В комплект поставки входят ограничители области обнаружения на 8 секторов.
- В комплект входит аксессуар для установки датчика на внутренний или внешний угол
- Технология "Zero Crossing" обеспечивает долгий срок службы реле и высокие технические характеристики

> Размеры (мм)

> Область обнаружения



> Технические характеристики

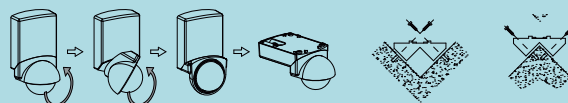
Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50 Hz
Коммутируемая нагрузка	10 A / 230 V AC cos φ= 1
Потребляемая мощность	11 VA (1,5 W)
Тип контакта	Сухой контакт реле
Рабочая температура	-10 °C до +45 °C
Чувствительность	От 10 до 1000 LUX
Задержка на отключение	От 1 с до 10 мин
Угол обнаружения	360°
Класс защиты	II согласно EN 60669 при правильной установке
Степень защиты	IP 55
Монтаж	Стена / Потолок

Артикул	Модель	Угол обнаружения	Задержка
OB134812	PROXIMAT PRO CR	360°	1с - 10 мин.

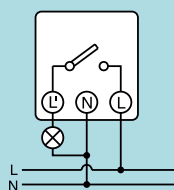
> Аксессуары

Артикул	Модель	Описание
OB134712	CR MANDO*	Пульт дистанционного управления для удаленного изменения параметров конфигурации датчика: Lux, время откл., обл. обнаружения

> Монтаж



> Схема подключения



> Нагрузка

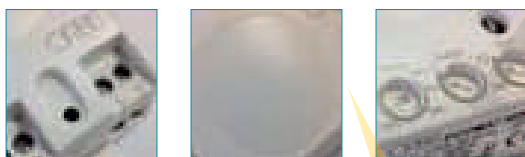
	2200 W
	1200 VA
	2000 VA
	2200 W
	1000 VA
	1000 VA

> ДАТЧИК ПРИСУТСТВИЯ

> ЕСОМАТ

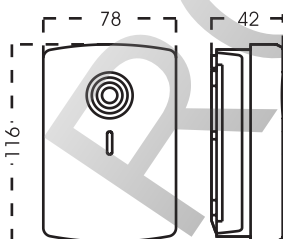


С помощью радиочастотной технологии (5.8 GHz) датчик присутствия обеспечивает наилучшую чувствительность. Работа прибора не зависит от температуры окружающей среды, воздуха, источников света. Сигналы, излучаемые прибором, способны проникать сквозь неметаллические поверхности

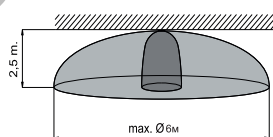


- Компактный размер, возможность установки внутри осветительных элементов.
- Область обнаружения до 7 м при высоте установки 1,7 м
- Угол обнаружения 270°-360°
- Регулирование времени задержки, чувствительности и освещенности
- Идеальное решение для серверных, лобби, прихожих
- Подходит для всех типов ламп

> Размеры (мм)



> Область обнаружения

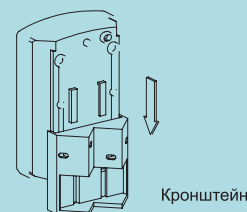
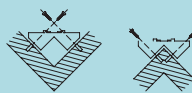


> Технические характеристики

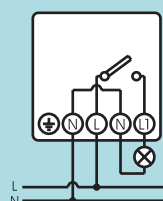
Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50 - 60 Hz
Коммутируемая нагрузка	6 A / 230 V AC cosφ = 1
Потребляемая мощность	10 VA (1 W)
Тип контакта	Сухой контакт реле
Рабочая температура	0 °C до +50 °C
Чувствительность	5 - 2000 lux
Задержка	3 с - 30 мин.
Угол обнаружения	270° - 360°
Область обнаружения	до 6 м. в дима. при высоте установки 1,7 м
Тип защиты	IP 20 согласно EN60529
Монтаж	Скрытый, накладной, в угол

Артикул	Модель	Угол обнаружения	Задержка
OB133312	ЕСОМАТ	270°-360°	3 с - 30 мин.

> Монтаж



> Схема подключения



> Нагрузка

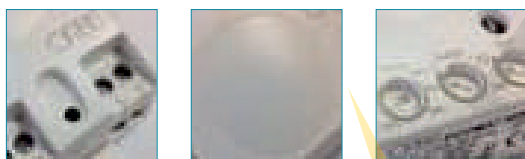
	1000 W
	250 VA
	500 VA
	1000 W
	200 VA
	200 VA

> ДАТЧИК ПРИСУТСТВИЯ

> ЕСОМАТ MINI

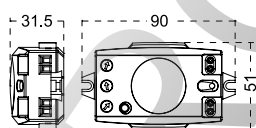


С помощью радиочастотной технологии (5.8 GHz) датчик присутствия обеспечивает наилучшую чувствительность. Работа прибора не зависит от температуры окружающей среды, воздуха, источников света. Сигналы, излучаемые прибором, способны проникать сквозь неметаллические поверхности

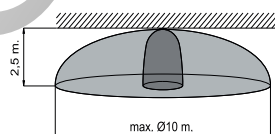


- Компактный размер, возможность установки внутри осветительных элементов.
- Область обнаружения до 10 м при высоте установки 2,5 м
- Угол обнаружения 270°-360°
- Регулирование времени задержки, чувствительности и освещенности
- Идеальное решение для серверных, лобби, прихожих
- Подходит для всех типов ламп

> Размеры (мм)



> Область обнаружения

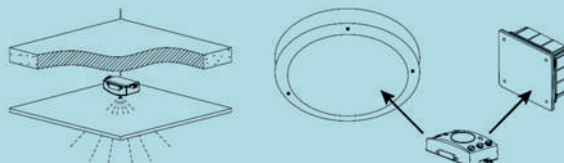


> Технические характеристики

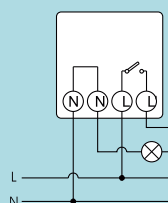
Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50 - 60 Hz
Коммутируемая нагрузка	6 A / 230 V AC cosφ = 1
Потребляемая мощность	10 VA (1 W)
Тип контакта	Сухой контакт реле
Рабочая температура	0 °C до +70 °C
Чувствительность	5 - 2000 lux
Задержка	5 с - 30 мин.
Угол обнаружения	360°
Область обнаружения	до 10 м. в дима. при высоте установки 2,5 м
Тип защиты	IP 20 согласно EN60529
Монтаж	Скрытый, накладной

Артикул	Модель	Угол обнаружения	Задержка
OB135012	ЕСОМАТ MINI	360°	5 с - 30 мин.

> Монтаж



> Схема подключения



> Нагрузка

	1000 W
	160 VA
	200 VA
	500 W
	150 VA
	200 VA

> ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ

> ORBIMAT



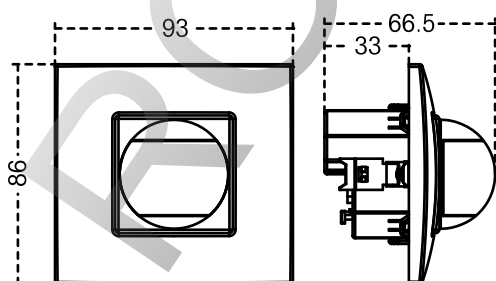
Датчики движения для включения и выключения нагрузки при появлении объектов (излучающих в ИК спектре) в области обнаружения.

Датчик не излучает радиоволны.

Служит для управления освещением и сигнализацией.

- Датчик движения для монтажа в стандартный бокс
- Область обнаружения составляет 6 м. в диаметре при высоте установки 1,5 м.
- 200° угол обнаружения
- Ручное управление: постоянно выключен, автоматический режим, постоянно включен.

> Размеры (мм)

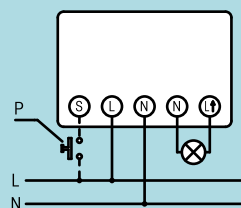


> Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50-60 Hz
Коммутируемая нагрузка	6 A / 230 V AC cos φ= 1
Потребляемая мощность	1 W (7,5 VA)
Тип контакта	Сухой контакт реле
Рабочая температура	0 °C до +40 °C
Чувствительность	5 - 2000 lux
Задержка на отключение	1 с - 20 мин.
Угол обнаружения	200°
Область обнаружения	Регулируется от 0 до 6 м. при 20 °C
Класс защиты	II согласно EN 60669 при правильной установке
Тип защиты	IP 20
Монтаж	В стандартный бокс

Артикул	Модель	Угол обнаружения	Задержка
OB132612	ORBIMAT	200°	1 сек. - 20 мин.

> Схема подключения

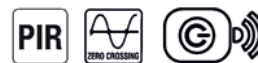


> Нагрузка

	1300 W
	1300 VA
	1300 VA
	1300 W
	1300 VA
	1300 VA

> ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ

> MOVICAM CR



Датчики движения для включения и выключения нагрузки при появлении объектов (излучающих в ИК спектре) в области обнаружения.

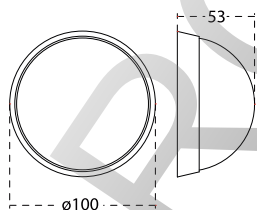
Датчик не излучает радиоволны.

Датчик в виде камеры имитирует наблюдение и оказывает сдерживающее влияние для обеспечения безопасности в торговых центрах и магазинах

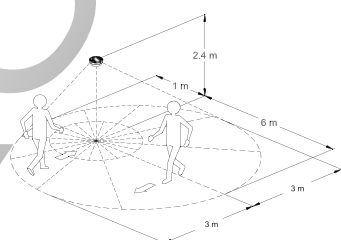


- Монтаж на потолок с углом обнаружения 360°
- Возможность программирования с помощью пульта дистанционного управления (не входит в комплект)
- Настройка чувствительности и обл. обнаружения
- Регулировка задержки на отключение: повернув ручку вы можете выбирать след. значения:
 - позиция „ГЛ“ : выкл 1 с, вкл 4 с миним. время
 - позиция от 30 с до 30 мин (задержка на отключение от 30 с до 30 мин может повторяться при обнаружении)
- Технология “Zero Crossing” обеспечивает долгий срок службы реле и высокие технические характеристики

> Размеры (мм)



> Область обнаружения



> Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50 Hz
Коммутируемая нагрузка	5 А а 230 V AC cosφ= 1
Потребляемая мощность	8 VA (1 W)
Тип контакта	Сухой контакт реле
Рабочая температура	-10 °C до +40 °C
Чувствительность	2 - 1000 lux
Задержка на отключение	30 с - 30 мин.
Угол обнаружения	360°
Область обнаружения	6 м фронтально, 1 м позади и 6 м по бокам при высоте установки 2,4 м.
Класс защиты	II согласно EN 60669 при правильной установке
Степень защиты	IP 20
Монтаж	Потолок

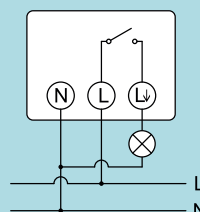
Артикул	Модель	Угол обнаружения	Задержка
OB135912	MOVICAM CR	360°	30 с - 30 мин.

> Аксессуары

Артикул	Модель	Описание
OB134712	CR MANDO*	Пульт дистанционного управления для удаленного изменения параметров конфигурации датчика: Lux, время откл., обл. обнаружения



> Схема подключения



> Нагрузка

	1000 W
	250 VA
	500 VA
	1000 W
	200 VA
	200 VA

> Пульт MANDO CR



Пульт дистанционного управления MANDO CR позволяет производить настройки датчика движения серии CR дистанционно. Данные настройки можно перенести на любые другие датчики движения серии CR.



- Функции:
 - Режим "test"
 - Режим "auto"
 - Режим "5 часов ON"
 - Режим "каникулы"
 - Режим "сигнализация"
- Макс. расстояние между датчиком движения и CR MANDO составляет 6м.

> Размеры (мм)

100 x 51 x 7

1 НАСТРОЙКА



2 ПЕРЕНОС НАСТРОЕК



Артикул	Модель	Питание
OB134712	MANDO CR	Батарея CR 2025, 3V в комплекте

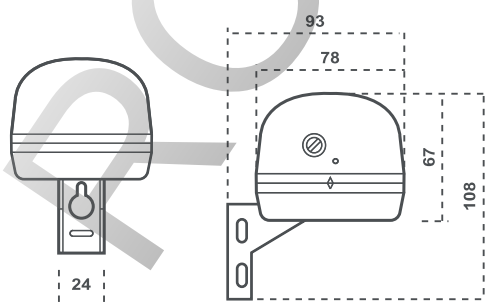


Фотореле VEGA - это устройство для автоматического включения и выключения нагрузки для установленного уровня освещенности. Подходит для управления освещением улиц, витрин, магазинов и т.д.



- Монтаж на стену или столб
- Перед операцией включения/выключения выполняется 60-секундная задержка, с целью предотвратить ложное срабатывание.

> Размеры (мм)



> Технические характеристики

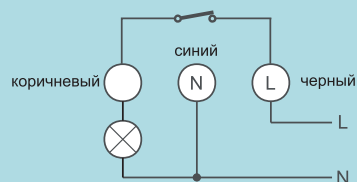
Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50-60 Hz
Коммутируемая нагрузка	10 A / 250 V AC
Потребляемая мощность	8 VA (1 W прикл.)
Тип контакта	Нормально открытый
Тип сенсора	Сульфид кадмия
Рабочая температура	от -30 °C до +50 °C
Чувствительность	5-300 Lux
Класс защиты	II согласно EN 60335 при правильной установке
Тип защиты	IP 54 согласно EN 60529
Монтаж	На стену, столб

Артикул	Модель	Чувствительность	Нагрузка
OB131712	VEGA	5-300	10 A / 250 V AC

> Нагрузка

	2000 W
	100 VA
	1000 VA
	2000 W
	100 VA
	50 VA

> Схема подключения



> VEGADIN

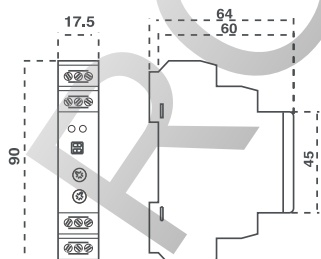


Модель Vegadin - это модульное исполнение фотореле с выносным внешним датчиком. Подходит для управления освещением улиц, витрин, магазинов и т.д.



- Внешний датчик, накладной монтаж
- Настройка чувствительности
- Светодиодный индикатор работы
- Нормально открытый контакт

> Размеры (мм) - 1 модуль DIN

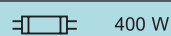
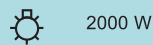


> Технические характеристики

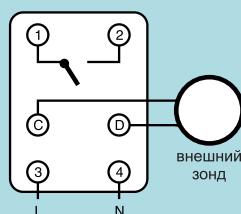
Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50-60 Hz
Коммутируемая нагрузка	16 A / 230 V AC
Потребляемая мощность	6 VA (1 W)
Тип контакта	Нормально открытый
Рабочая температура	от 0 °C до +50 °C
Рабочая температура датчика	-20 °C до +50 °C
Чувствительность	10-100 lux
Тип защиты	IP 65
Монтаж датчика	Стена, столб
Макс. расстояние между реле и датчиком	50 м.

Артикул	Модель	Чувствительность	Нагрузка
OB131612	VEGADIN	10-1000	16 A / 250V AC
OB131614	SONDA PER VEGADIN		

> Нагрузка



> Схема подключения



> ORBILUX

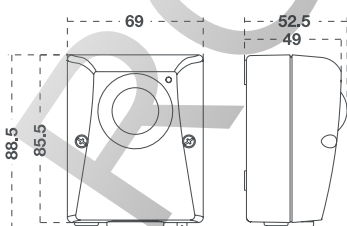


Фотореле ORBILUX - это устройство для автоматического включения и выключения нагрузки для установленного уровня освещенности. Подходит для управления освещением улиц, витрин, магазинов и т.д.



- Монтаж на стену или столб
- Обладает светодиодным индикатором вкл/выкл, функцией защиты от ложных включений и кнопкой TEST
- Перед операциями включения/выключения выполняется 30-секундная задержка, с целью предотвратить ложное срабатывание

> Размеры (мм)

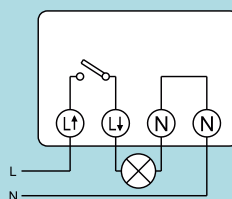


> Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 V AC ~ 50-60 Hz
Коммутируемая нагрузка	$\mu 16$ A / 230 V AC $\cos\phi=1$
Потребляемая мощность	3,4 VA (0,7 W припл.)
Чувствительность	5 - 200 Lux.
Задержка на вкл/выкл	30 сек.
Рабочая температура	-25 °C до +45 °C
Тип защиты	IP 55 согласно EN 60529
Класс защиты	II согласно EN 60335 при правильной установке

Артикул	Модель	Чувствительность	Нагрузка
OB132012	ORBILUX	5-200	16 A / 230V AC

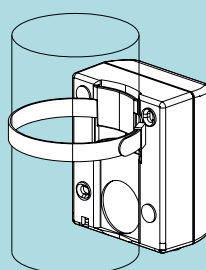
> Схема подключения



> Нагрузка

	3000 W
	1000 VA
	2000 VA
	3000 W
	500 VA
	600 VA

> Монтаж



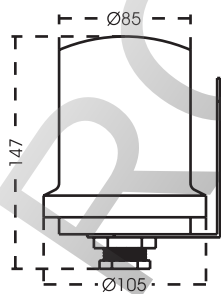
> ORBIFOT



Фотореле ORBIFOT - это устройство для автоматического включения и выключения нагрузки для установленного уровня освещенности. Подходит для управления освещением улиц, витрин, магазинов, автотрасс.

- Монтаж на стену или столб
- Перед операцией включения/выключения выполняется 25-секундная задержка, с целью предотвратить ложное срабатывание.
- Уровень защиты IP65 позволяет использовать прибор в чрезвычайных условиях.

> Размеры(мм)



> Технические характеристики

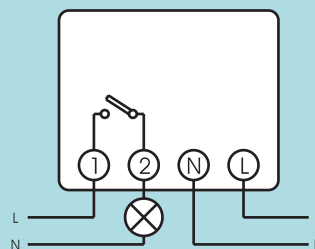
Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50-60 Hz
Коммутируемая нагрузка	10 A / 250 V AC
Потребляемая мощность	8 VA (1 W припл.)
Тип контакта	Нормально открытый
Тип сенсора	Сульфид кадмия
Рабочая температура	от -25 °C до +50 °C
Чувствительность	5-1000 Lux
Класс защиты	II согласно EN 60335 при правильной установке
Тип защиты	IP 65 согласно EN 60529
Монтаж	На стену, столб

Артикул	Модель	Чувствительность	Нагрузка
OB132200	ORBIFOT	5-1000	10 A / 250 V AC

> Нагрузка

- 800 W
- 360 VA
- 600 VA
- 800 W
- через контактор

> Схема подключения



> ЗВОНОК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

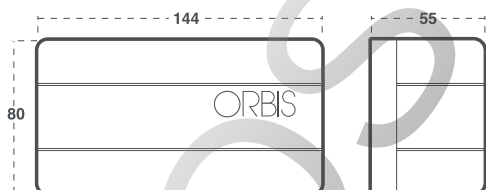
> ORBISON



Дверные звонки ORBISON имеют стильный европейский дизайн. Звонок из 2 музыкальных нот



> Размеры (мм)

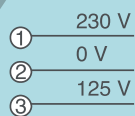


> Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50-60 Hz
Номинальное напряжение	12,24 или 48 V AC/DC 120 или 230 V AC
Цвет корпуса	белый

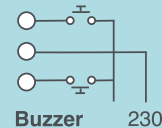
Артикул	Модель	Напряжение
OB110376	ORBISON 12	12 V AC
OB110316	ORBISON 230	230 V AC

> Схема подключения



ORBISON

Din-Don



Buzzer 230
ORBISON DUO

> СЧЕТЧИК МОТОЧАСОВ

> CONTA MODULAR



> Технические характеристики

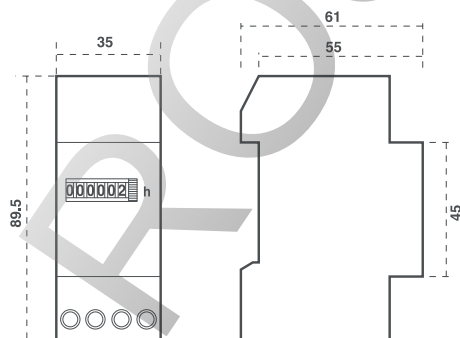
Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50 Hz
Потребляемая мощность	Макс. 4 W
Рабочая температура	-10 °C до +70 °C
Диапазон	99999,99 часов
Точность	0,01 часа
Класс защиты	II согласно EN60335 при правильном монтаже
Тип защиты	IP 25 согласно EN 60529
Монтаж	DIN-рейка согласно EN 60715

Модульный счетчик моточасов CONTA MODULAR



- Счетчик моточасов CONTA MODULAR (2 модуля), монтаж на DIN-рейку
- Циферблат состоит из 7 знаков (5 до запятой + 2 после), без обнуления

> Размеры (мм) - 2 модуля DIN



Артикул	Модель	Номинальное напряжение	Тип защиты
OB180802	CONTA MODULAR	230 V AC	IP 25
OB18080224	CONTA MODULAR 24	24 V AC	IP 25

> CONTA EMPOTRABLE

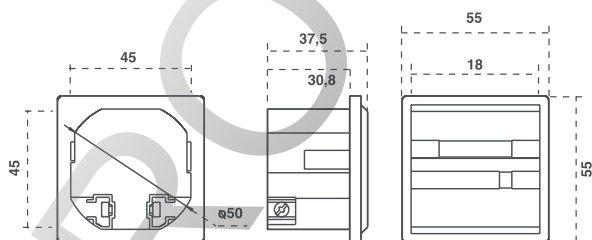


Встраиваемый счетчик моточасов CONTA EMPOTRABLE



- Монтаж в стандартный бокс. Размеры с рамкой составляют 55 x 55 мм.
- Циферблат состоит из 7 знаков (5 до запятой + 2 после), без обнуления
- Доступны различные модели по номинальному напряжению

> Размеры (мм)



> Технические характеристики

Номинальное напряжение	См. таблицу
Частота	50 Hz
Потребляемая мощность	3 W
Рабочая температура	-20 °C до +70 °C
Диапазон	99999,99 часов
Точность	0,01 часа
Класс защиты	II согласно EN60335 при правильной установке
Тип защиты	IP 20 согласно EN 60529
Монтаж	В стандартный бокс

Артикул	Модель	Номинальное напряжение
OB180824	CONTA 24	24 V AC
OB180848	CONTA 48	48 V AC
OB1808110	CONTA 110	110 V AC
OB180800	CONTA 230	230 V AC
OB1808400	CONTA 400	400 V AC
OB180801	CONTA 12-80	12-80 V DC

> РЕЛЕ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ

> EBR-1

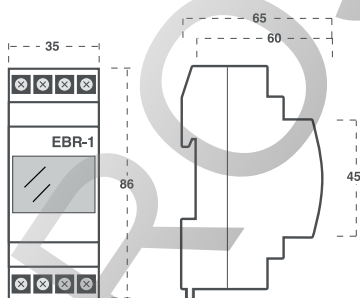


Реле контроля уровня используется для регулирования объема жидкости и применяется для управления сливом и наполнением резервуаров.



- Подходят для управления сливом и наполнением резервуара
- Максимальное расстояние между датчиком и реле составляет 100 метров
- Может поставляться с 3-мя датчиками SONDAS

> Размеры (мм) - 2 модуля DIN



> Технические характеристики

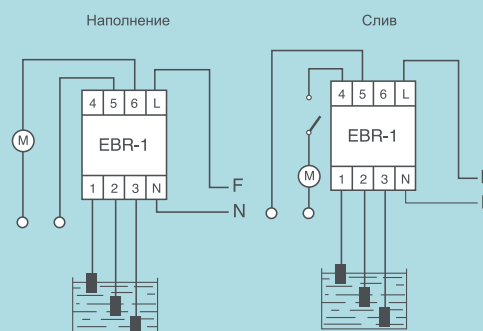
Номинальное напряжение	230 V AC
Частота	50-60 Hz
Коммутируемая нагрузка	6 (2) A / 250 V AC
Потребляемая мощность	3,5 VA
Чувствительность	Макс. 50 кΩ
Рабочая температура	-10 °C а +45 °C
Класс защиты	II согласно EN 60335 при правильной установке
Тип защиты	IP 20 согласно EN 60529
Монтаж	DIN-рейка согласно EN 60715

Артикул	Модель	Размер
OB230130	EBR 1	2 модуля DIN
OB230300	SONDE EBR (3 Шт)	Макс. длина 72 мм
OB230301	SONDE SV	Макс. длина 220 мм

> Датчики



> Схема подключения

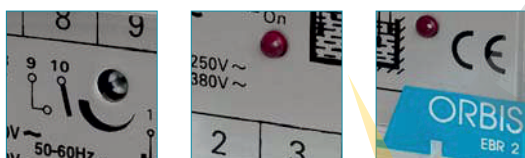


> РЕЛЕ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ

> EBR-2

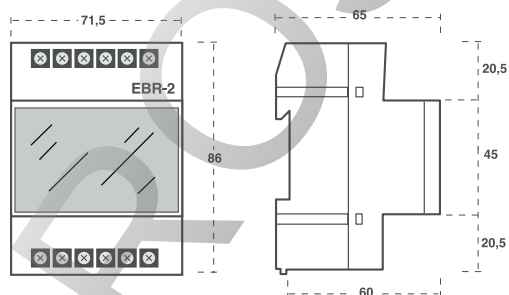


Реле контроля уровня используется для регулирования объема жидкости и применяется для управления сливом и наполнением резервуаров.



- Разработан для контроля уровня жидкости одновременно в двух резервуарах и/или колодцах
- Двухканальный
- Имеется множество настроек, возможность уведомления о достижении максимального или минимального уровня
- Датчик чувствителен к электропроводности жидкости
- Может поставляться с 6-ю датчиками SONDAS

> Размеры (мм) - 4 модуля DIN



> Технические характеристики

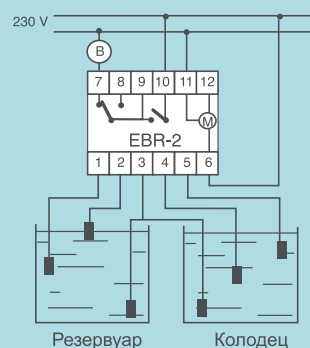
Номинальное напряжение	230 V AC - 400 V AC
Частота	50-60 Hz
Коммутируемая нагрузка	8 (2) A 230 V AC 4 (1) A 400 V AC
Мощность потребления	4 VA
Чувствительность	от 0 до $\Omega 50$ k
Рабочая температура	-10 °C до +45 °C
Класс защиты	II согласно EN 60335 при правильной установке
Тип защиты	IP 20 согласно EN 60529
Монтаж	DIN-рейка согласно EN 60715

Артикул	Артикул	Размер
OB230230	EBR 2	4 модуля DIN
OB230300	SONDE EBR (3 PZ)	Макс. длина 72 мм
OB230301	SONDE SV	Макс. длина 220 мм

> Датчики



> Схема подключения



> СЕНСОРНЫЕ ХРОНОТЕРМОСТАТЫ

ХРОНОТЕРМОСТАТЫ

ТЕРМОСТАТ

MIRUS TOUCH

CHRONOS

THALOS



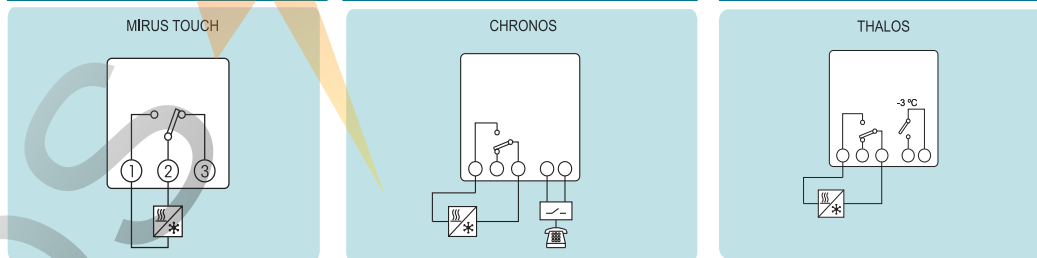
> Описание

Новая серия настенных электронных термостатов/хронотермостатов с батарейным питанием и с сенсорным экраном, пригодны для управления комнатной температурой в системах отопления и охлаждения. Стильный дизайн и удобство настройки.

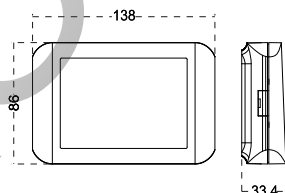
> Технические характеристики

Описание	Данный хронотермостат обладает большим сенсорным экраном с белой подсветкой для удобного просмотра данных и интуитивно понятного программирования. Функция копировать/вставить.	Данный хронотермостат обладает большим сенсорным экраном с синей подсветкой для удобного просмотра данных и настройки. Совместим с телефонным контроллером.	Термостат обладает большим сенсорным экраном с синей подсветкой для удобного просмотра данных и настройки. Блокировка панели с помощью пароля.
Питание	Алкалиновые батарейки LR6/AA 1,5V	2 Алкалиновые батарейки LR6/AA 1,5V	2 Алкалиновые батарейки LR6/AA 1,5V
Коммутируемая нагрузка	10(3) A / 250 Vc.a.	5 A / 250 Vc.a.	5 A / 250 Vc.a.
Мин. время программирования	30 мин.	1 час	
Точность	± 0,5 °C	± 0,5 °C	± 0,5 °C
Дискретность температуры	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Тип программы	Недельная (7 программ), 3 температурных режима	недельная (7 программ), 3 температурных режима + Антифриз	
Рабочая температура	0 °C до +50 °C	0 °C до +50 °C	0 °C до +50 °C
Диапазон регулировки температур	+1 до +35°C	2 до +35°C	2 до +35°C
Частота измерений	Раз в минуту	Раз в минуту	Раз в минуту
Переход летнее/зимнее время	Автоматически	Автоматически	
Режим работы	Нагрев или кондиционирование	Нагрев или кондиционирование	Нагрев или кондиционирование
Монтаж	Настенный или в бокс	Настенный или в бокс	Настенный или в бокс
Тип защиты	IP 40	IP 40	IP 40
Артикул	OB325300	OB325600	OB325400

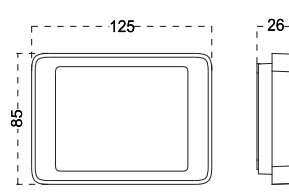
> Схема подключения



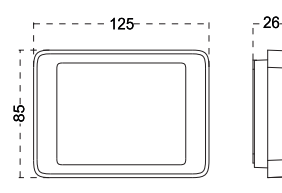
> Размеры (мм)



Вес: 312 гр.



Вес: 212 гр.



Вес: 212 гр.

> КОМНАТНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ

> CLIMA



MLW



MLI



ML



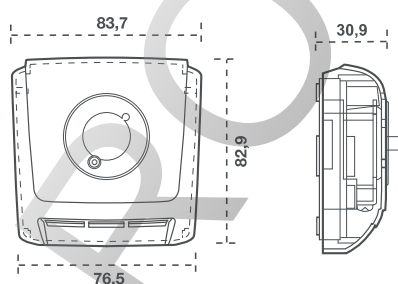
FANCOIL

Комнатный термостат для систем кондиционирования и нагрева. Функционирует посредством газовой мембраны.



- Работа посредством газовой мембраны, которая гарантирует долгую и точную работу прибора, в отличие от биметаллической пластины
- Источник питания не требуется
- Переключатель нагревание/кондиционирование (модели CLIMA MLW и CLIMA FANCOIL)

> Размеры (мм)

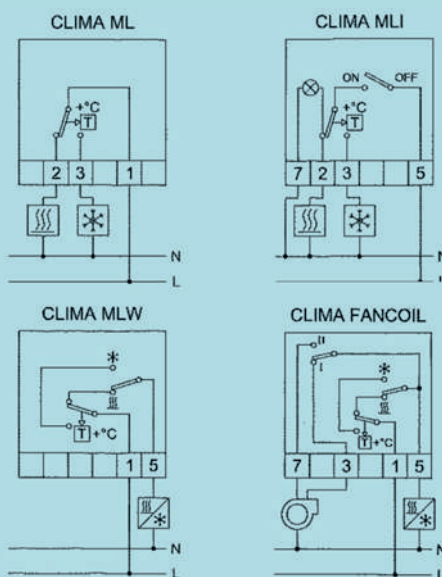


> Технические характеристики

Питание	Нет необходимости
Коммутируемая нагрузка	16(2,5) A/ 250 V (мод. ML) 10(1,5) A/ 250 V (мод. MLI, MLW, FANCOIL)
Рабочая температура	от +5 °C до +30 °C
Точность	1,5 °C
Класс защиты	II согласно EN 60335 при правильной установке
Тип защиты	IP 20 согласно EN 60529
Монтаж	На стену

Артикул	Модель	Описание
OB320422	CLIMA ML	Нагревание / Кондиционирование
OB320522	CLIMA MLI	Нагревание / Кондиционирование + светодиодный индикатор и ON/OFF
OB320622	CLIMA MLW	Переключатель Нагревание / Кондиционирование
OB321232	CLIMA FANCOIL	Переключатели: скорость 1/скорость 2 Нагревание/OFF/Кондиционирование

> Схема подключения



> ЦИФРОВОЙ ТЕРМОСТАТ

> NEO ML +

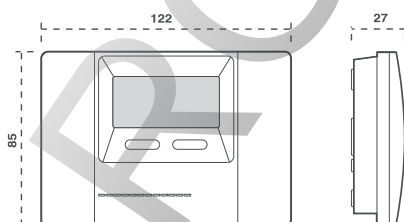


NEO ML+ - это электронный термостат для управления процессами нагрева и кондиционирования.
Прост в управлении.



- Большой цифровой дисплей
- Переключатель Вкл/Выкл
- Различные температурные режимы
- Используется для управления температурными режимами при отоплении и кондиционировании
- Возможность подключения внешнего датчика (X.TEMP 10K)
- Подходит для теплого пола
- Функция защиты от замерзания

> Размеры (мм)

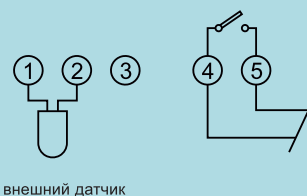


> Технические характеристики

Источник питания	2 щелочные батареи 1,5 V AAA (LR03)
Коммутируемая нагрузка	μ 5(1)A 250 V AC
Срок службы батареи	1 год
Точность измерения температуры	±0,5 °C
Замер температуры	Каждые 70 секунд
Точность показаний	0,1 °C
Диапазон регулировки температуры	от 5 °C до 35 °C (внутр. датчик) от 5 °C до 45 °C (внешн. датчик)
Рабочая температура	от -10 °C до 50 °C
Верхний предел температуры с внешним датчиком	от 20 °C до 45 °C
Нижний предел температуры с внешним датчиком	от 5 °C до 20 °C
Дифференциал	Регулируемый от 0,2 °C до 1 °C
Класс защиты	II согласно EN 60335 при правильной установке
Тип защиты	IP 40 согласно EN 60529 при правильной установке
Внешний датчик	NTC: 10 к Ω 25 °C.
Монтаж	На стену или в бокс

Артикул	Модель	Диапазон регулировки
OB324400	NEO ML+ BIANCO	от +5 °C до +35 °C
OB324410	NEO ML+ ANTRACITE	от +5 °C до +35 °C
OB324420	NEO ML+ ALLUMINIO	от +5 °C до +35 °C
OB329907	X.TEMP 10K	

> Схема



> ЦИФРОВОЙ ХРОНОТЕРМОСТАТ

> ORUS

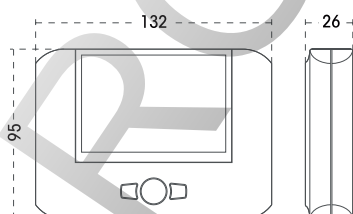


ORUS - это цифровой электронный хронотермостат. Адаптивное программирование, высокая точность в купе с большим дисплеем делают его лидером в своем классе. Монтаж на стену или в бокс.



- 4 программируемые температуры (стандарт/комфорт эконом/антифриз)
- Работа как зимой (отопление), так и летом (охлаждение)
- 7 предустановленных программ
- Большой дисплей с отображением информации: время, день недели, температура окружающей среды, статус операции.
- Возможность подключения внешнего датчика
- Функции:
 - Key Lock
 - Ручное управление
 - Автоматический переход на летнее/зимнее время
 - Задержка на включение 15, 30 и 45 минут
 - Переключатель ON/OFF
 - Программа "каникулы"
- Монтаж настенный или в стандартный бокс
- Выпускается в двух цветах: белый и антрацит

> Размеры (мм)



> Технические характеристики

Питание	1 Алюминиевая батарея 1,5 V AA
Коммутируемая нагрузка	8 A / 250 V AC
Тип контакта	Перекидной
Срок службы батареи	Около 24 месяцев
Предустановленные программы	7 программ для зимы 7 программ для лета
Ручное управление	ON/OFF или пропорционально
Дифференциал(ON/OFF)	Регулируемый от 0,1 °C до 1 °C
Мин. время программирования	60 минут
Точность	±0,5 °C
Рабочая температура	от -40 °C до +60 °C
Диапазон регулировки температур (отопление)	от 2 °C до +35 °C
Диапазон регулировки температур (антифриз)	от +1 °C до +10 °C
Дискретность температуры	0,1 °C
Класс защиты	II согласно EN 60335 при правильной установке
Тип защиты	IP 40 согласно EN 60529
Монтаж	Настенный или в бокс
Внешний датчик	Внешний датчик X.TEMP 100K

Артикул	Модель	Программирование
OB324500	ORUS BIANCO	Сутки/Неделя
OB324510	ORUS ANTRACITE	Сутки/Неделя
OB320055	X.TEMP 100K	Внешний датчик температуры NTC 100 KΩ при 25 °C

> Схема подключения



> ЦИФРОВОЙ ХРОНОТЕРМОСТАТ

> ATHENA

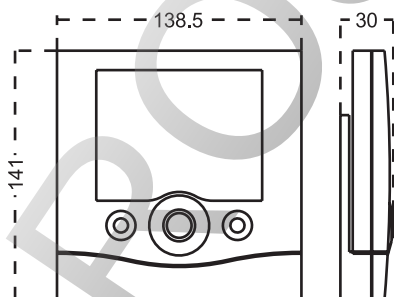


ATHENA - это цифровой хронотермостат, с недельным программированием для регулирования температуры окружающей среды и возможностью подключения без проводов. Доступен в белом и сером цветах.



- Возможность управления дистанционно при помощи телефонного контроллера X.CODE GSM
- Контроль температуры в четырех местах при помощи ATHENA TEMP
- Управление отоплением или кондиционированием
- Большой LCD-дисплей
- Возможность подключения внешнего датчика X.TEMP 100K
- Возможность подключения шины TX ATHENA и передатчиков RX1/RX4 для преобразования ATHENA в беспроводной
- Монтаж настенный или в стандартный бокс
- Выпускается в двух цветах: белый и антрацит

> Размеры (мм)

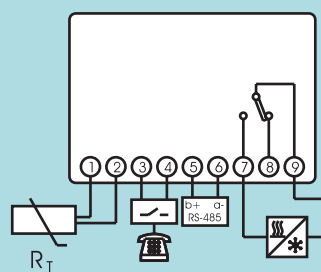


> Технические характеристики

Питание	2 батарейки 1,5 V AAA
Коммутируемая нагрузка	8 A / 250 V AC
Тип контакта	Перекидной
Срок службы батареи	1 год
Предустановленные программы	еженедельное, с 7 ежедневными программами и 4 настраиваемыми температурами
Мин. время программирования	30 минут
Точность температуры	$\pm 0,1$ °C
Рабочая температура	от 0 °C до +50 °C
Диапазон регулировки температур	от +2 °C до +35 °C от -40 °C до +60 °C (внешний датчик)
Класс защиты	II согласно EN 60335 при правильной установке
Тип защиты	IP 40 согласно EN 60529
Монтаж	Настенный или в бокс

Артикул	Модель	Описание
OB324200	ATHENA	Цифровой хронотермостат
OB329904	RX1 8A	Передатчик с одним выходом
OB329905	RX4 8A	Передатчик с 4 выходами
OB329906	RX.ANT	Внешняя антенна
OB329906	X.TEMP 100K	Внешний датчик температуры
OB329903	ATHENA TEMP	Внешний датчик для контроля температуры в различных местах
OB329903	TX ATHENA	Преобразует хронотермостат в беспроводной

> Схема подключения



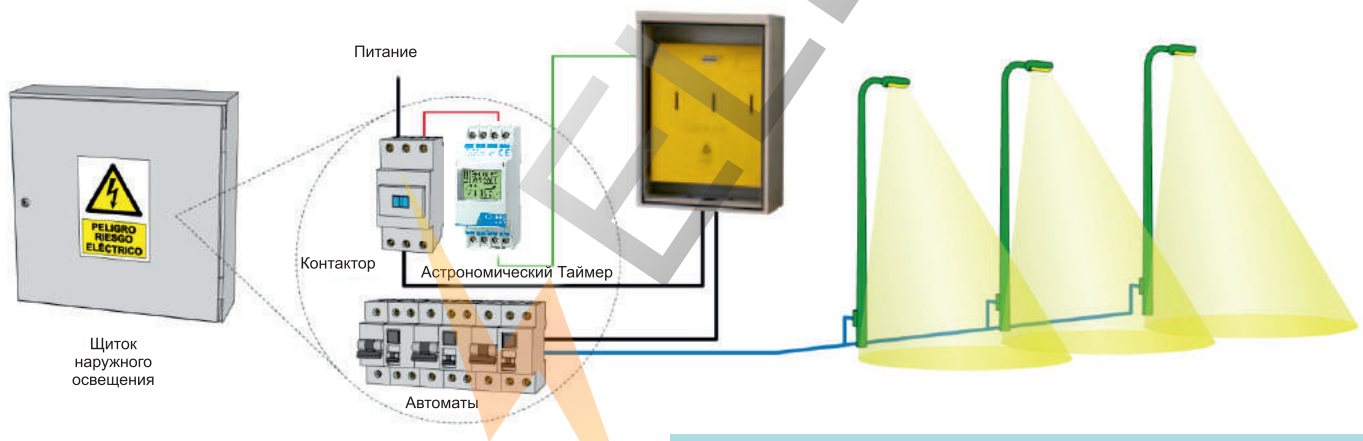
> СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ

> ESDONI EN

> Характеристики

Режим R.V.S.A.P (V)
Мощность (kVA)
Питания (V)
Допустимое отклонение (V)
Номинальный режим (V)
Стабилизация
Режим запуска (V)
Максимальное снижение
Режим R. VM (V)
Нагрузка I _{max} (A)
I _{max} (A) на 1 фазу
Вес (кг с полистирольным корпусом)
Вес (кг с металлическим корпусом)
Вес (кг без корпуса)
Артикул

EN10	EN20	EN30	EN40	EN50
187	187	187	187	187
10	20	30	40	50
3 x 400 + N	3 x 400 + N	3 x 400 + N	3 x 400 + N	3 x 400 + N
± 7%	± 7%	± 7%	± 7%	± 7%
220/215/210	220/215/210	220/215/210	220/215/210	220/215/210
±1%	±1%	±1%	±1%	±1%
210	210	210	210	210
Ve -25%	Ve -25%	Ve -25%	Ve -25%	Ve -25%
208	208	208	208	208
3 x 15 = 45	3 x 30 = 90	3 x 45 = 135	3 x 60 = 180	3 x 75 = 225
15	30	45	60	75
110	125	160	190	210
120	135	170	200	220
80	95	130	160	180



РАССМОТРИМ СИТУАЦИЮ БЕЗ ESDONI
Для уличного освещения требуется 100 натриевых ламп, на 400 В

- **Потребляемая мощность:**
- 400 Вт лампа + 30 Вт на запуск лампы
= 430 Вт на один светильник
- 430 Вт x 100 светильников = 43000 Вт = 43 кВт при номинальном напряжении (220 В)
- **Дополнительные расходы из-за перенапряжения:**
Среднее перенапряжения в ночь на 6% приводит к увеличению потребления на 14%.
43 кВт x 1,14 = 49,020 кВт при фактическом напряжении
- **Мощность, потребляемая в течение года:**
4200 часов
49,020 кВт x 4200 часов = 205,88 кВт*ч

РАССМОТРИМ СИТУАЦИЮ С УЧЕТОМ ESDONI
Годовое потребление с ESDONI с учетом включения регулировки мощности с 24:00 до момента отключения ламп.

- Часы потребления при номинальном напр. : 1700
- Часы потребления на пониженном напр. : 2500

43 кВт x 1700 ч = 73,1 кВт*ч мощность потребления в течение одного года при номинальном напряжении
43 кВт x 2500 ч. x 0,6 = 64,5 кВт*ч мощность потребления в течение одного года при пониженном напряжении.

73,1 кВт + 64,5 кВт = 137,6 кВтч потребление в год с стабилизатором ESDONI

Годовая экономия
205,88 кВтч - 137,6 кВт = 68,28 кВт*ч в год, что эквивалентно 33,2 % от мощности .

> ЦИФРОВЫЕ ВОЛЬТМЕТРЫ/АМПЕРМЕТРЫ



METRA Q-H
METRA M-H

METRA Q-A
METRA M-A

METRA Q-V
METRA M-V

METRA Q-V+A /
METRA Q-V/A /
METRA M-V+A /
METRA M-V/A

METRA Q-V/A-R
METRA M-V/A-R



ЧАСТОМЕТРЫ



АМПЕРМЕТРЫ



ВОЛЬТМЕТРЫ



ВОЛЬТМЕТР/АМПЕРМЕТР



ВОЛЬТМЕТР/АМПЕРМЕТР С РЕЛЕ

> Описание

Приборы для измерения электрических параметров, такие как напряжение, ток и частота. Установка на DIN-рейку или панель. Для переменного или постоянного тока, до 4000 А через трансформатор тока.

> Характеристики

Номинальное напряжение	115/230V AC / 50-60 ц	115/230V AC / 50-60 ц	115/230V AC / 50-60 ц	115/230V AC / 50-60 ц	230V AC / 50-60 ц
Измеряемые диапазоны		METRAQ-AxAMETRAM-AxA: 5-10-25-50-60-100-125-150-200- 250-300-400-500-600-800-1000- 1500-2000-2500-4000/5 A		5-10-25-50-60-100-125-150-200- 250-300-400-500-600-800-1000- 1500-2000-2500-4000/5 A	5-10-25-50-60-100-125-150-200- 250-300-400-500-600-800-1000- 1500-2000-2500-4000/5 A
Рабочая температура	от -10 °C до +50 °C	от -10 °C до +50 °C	от -10 °C до +50 °C	от -10 °C до +50 °C	от -10 °C до +50 °C
Тип/класс защиты	IP40 / 2	IP40 / 2	IP40 / 2	IP40 / 2	IP40 / 2

> Модели

H (Частометр)

A (Амперметр)

V (Вольтметр)

V+A (Вольтметр и Амперметр)
V/A (Вольтметр или Амперметр)

V/A-R (Вольтметр и Амперметр
с программируемым реле)

Q
Панельная модель
(72 x 72 мм) *

METRAQ-H:
Панельная 0,1 Гц.

METRAQ-A10AAC:
Амперметр до10AAC
Панельная10 mA.

METRAQ-A10ADC:
Амперметр до10AAC
Панельная10 mA.

METRAQ-AxA:
Амперметр до 4000/5AAC

METRAQ-V 1V DC:
Амперметр до1V DC
панельная1 mV.

METRAQ-V 10V DC:
Амперметр до10V DC
панельная10 mV.

METRAQ-V 100V DC:
Амперметр до100V DC
панельная1,1 V.

METRAQ-V 600V DC:
Амперметр до600V DC
панельная1 V.

METRAQ-V+A:
Вольтметр 600V AC и
амперметр.

METRAQ-V/A:
Вольтметр 600V AC или
амперметр.

METRAQ-V/A-R:
Вольтметр до 600V DC
Амперметр с
программируемым
выходным реле

M
Модель на DIN-рейку

METRAM-H:
Панельная 0,1 Гц.

METRAM-A10AAC:
Амперметр до10AAC
панельная10 mA.

METRAM-A10ADC:
Амперметр до10AAC
панельная 10 mA.

METRAM-AxA:
Амперметр до 4000/5AAC

METRAM-V 1V DC:
Амперметр до1V DC
панельная1 mV.

METRAM-V 10V DC:
Амперметр до10V DC
панельная10 mV.

METRAM-V 100V DC:
Амперметр до100V DC
панельная1,1 V.

METRAM-V 600V DC:
Амперметр до600V DC
панельная1 V.

METRAM-V+A:
Вольтметр до 600V AC и
амперметр

METRAM-V/A:
Вольтметр до 600V AC и
амперметр.

METRAM-V/A-R:
Вольтметр 600V AC /
Амперметр через
трансформаторы с
программируемым
выходным
реле. Модульный.

Размеры

Схема подключения

