

energía inteligente®



### КАТАЛОГ 2022/2023



ЗАРЯДНЫЕ СТАНЦИИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ ТАЙМЕРЫ И РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ И ПРИСУТСТВИЯ УПРАВЛЕНИЕ КЛИМАТОМ И КОМФОРТОМ УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ

WWW.ORBISELECTRICA.RU WWW.VIARIS.RU





#### ПОДДЕРЖКА



Техническая поддержка клиентов Тел:+7 (495) 710-72-44 / +7 (495) 226-92-89 support@orbiselectrica.ru



Beб-сайт https://www.orbiselectrica.ru https://www.viaris.ru



Основная информация Тел:+7 (495) 710-72-44 / +7 (495) 226-92-89 info@orbiselectrica.ru





# 70 лет управляем энергией

70 лет мы помогаем экономить энергию нашим клиентам. Мы разрабатываем самые современные электротехнические устройства, ориентированные на управление энергопотреблением и на повышение энергоэффективности. На сегодняшний день ORBIS представлен более чем в 80 странах мира. И это не предел...



Более 300 наименований продуктов, разработанных для эффективного и устойчивого управления энергопотреблением.

Многопрофильное предложение в области электромонтажа, использования возобновляемых источников энергии, приборостроения, автоматизации, управления общественным и промышленным освещением.



За 70 лет мы произвели более 30 миллионов изделий, которые были установлены в 80 странах. Накопленный опыт и внедрение процессов строгого контроля как в проектировании, так и в производстве, позволяют нам достичь высочайшего уровня

позволяют нам достичь высочайшего уровня удовлетворенности наших клиентов.

Маркировка СЕ на всех наших продуктах, а также этикетки VDE, BEAB, AENOR и т.д. подтверждают соответствие наших товаров европейским и международным требованиям и руководствам по качеству и безопасности.



В ORBIS мы не только думаем о качестве и безопасности, когда разрабатываем и производим электротехническую продукцию. Наша конечная цель - полная удовлетворенность наших клиентов.

Вот почему мы интенсивно работаем в таких аспектах, как функциональность наших продуктов, обучение персонала, предоставление информации нашими инженерами и разработчиками Отлаженная система поставки и постпродажного обслуживания обеспечивают непрерывную работоспособность оборудования в течение всего гарантийного срока и намного дольше.



#### Содержание

SPOTMAT LED

#### ТАЙМЕРЫ ( 24 Стр. 08 Аналоговые таймеры UNO, INCA DUO, DUO, SUPRA, MINI T, ALPHA, CRONO, D, ILLUMATIC Стр. 13 Бытовые таймеры DOMO D, CONTROL, TEMPO+ Стр. 15 Цифровые таймеры DATA MICRO+, DATA LOG Стр. 17 Лестничные таймеры T-16, T-16G, T-22 Стр. 18 Счетчики моточасов CONTA MODULAR, CONTA EMPOTRABLE Стр. 19 Реле контроля уровня жидкости EBR-1, EBR-2, SONDAS ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ/ ПРИСУТСТВИЯ $((\bullet))$ Стр. 23 Потолочные накладные COMBIMAT, COMBIMAT 40.5, COMBIMAT 12M, COMBIMAT KNX CIRCUMAT+, CIRCUMAT PRO CR, CIRCUMAT PRO CR 12M, CIRCUMAT PRO CR 1-10 V, CIRCUMAT PRO DALI Стр. 27 Потолочные встраиваемые DICROMAT MICRO, DICROMAT MINI, DICROMAT+, DICROMAT+ CR, DICROMAT SENSOR+ Стр. 29 Настенные ISIMAT, ISIMAT+, MULTIMAT, PROXIMAT, PROXIMAT PRO CR Стр. 33 В монтажный бокс ORBIMAT, MINIMAT Стр. 34 Скрытого монтажа ECOMAT MINI, ECOMAT MINI 2N Стр. 34 Светильники с датчиком

#### УПРАВЛЕНИЕ КЛИМАТОМ Стр. 38 Цифровые хронотермостаты ORUS, ATHENA Стр. 38 Цифровые термостаты NEO ML+ Стр. 39 Аналоговые термостаты CLIMA измерение и УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГИЕЙ Стр. 41 XEO ENERGY УПРАВЛЕНИЕ УЛИЧНЫМ **ОСВЕЩЕНИЕМ** Астрономические таймеры ASTRO NOVA CITY Стр. 45 Фотореле VEGA DIN, VEGA, ORBIFOT, ORBILUX Аксессуары BLUETOOTH АДАПТЕР Стр. 16, 44 ПУЛЬТ MANDO CR Стр. 35 Зарядки для электромобилей **VIARIS** Стр. 49 Стр. 58 Справочные материалы





ТАЙМЕРЫ







#### ТАЙМЕРЫ

#### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Таймеры предназначены для управления временем работы машин и автоматизированных систем в соответствии с особенностями производства и их технического обслуживания:

- Полив парков. садов и спортивных площадок
- Подогрев гидравлических аккумуляторов в жилых домах, офисах и т.д.
- Регулировка водяных насосов
- Контроль оборудования для отопления и кондиционирования
- Автоматические системы кормления на фермах
- Регулировка вентиляции на фабриках и заводах

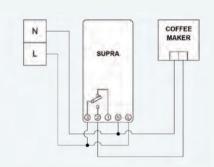
- Активация / деактивация шлагбаумов и дверей
- Сирены, сигналы окончания смен на заводах, школьные звонки
- Контроль освещения и очистки в бассейнах
- Подогрев воды в кофемацинах
- Запуск вентилятора в промышленном оборудовании
- Программирование различных устройств с дневным/ночным тарифом



Подогрев кофемашины

В кофейнях, барах и ресторанах необходимо подогревать воду в кофемашине, чтобы можно было подавать кофе покупателям нужной температуры в нужный момент.

SUPRA может выполнить эту задачу! В том числе, полностью отключать кофемацину в нерабочее время, чтобы аппарат не нагревал воду всю ночь, например, когда кофейня закрыта.

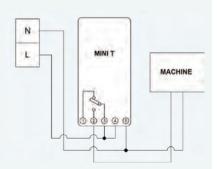


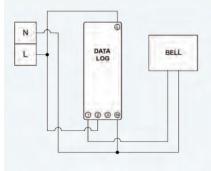


Разогрев машин

Некоторые промышленные машины должны быть подключены для их нагрева перед тем, как работать на полную мощность. Например, сварочные аппараты, герметизирующие машины, горячие прессы, жидкостные или паровые машины и т.д.

Таймер компании **ORBIS MINI Т** великолепно справляется с этими задачами. Благодаря своей универсальности **MINI Т** может быть установлен как на DIN-рейку, так и в самой машине, чтобы быть доступным для оператора





Звонки в школах и на фабриках

Чтобы задать время начала и окончания занятий в учебных аудиториях или трудовых смен на рабочих местах (в том числе с учетом каникул и отпусков), мы можем воспользоваться цифровым таймером **ORBIS DATA LOG**, запрограммировав его с помощью мобильного приложения.







#### АНАЛОГОВЫЕ

- Простое программирование
- Ежедневные и еженедельные программы
- Модели со сменной резервной батареей, гарантирующей работу таймера и сохранение установленных настроек в случае отключения питания в сети
- Герметичная крышка, помогающая защитить изделие от пыли и грязи
- Возможность управления работой таймера вручную с помощью кнопки вкл/выкл. Наличие этой функции также позволяет проверить работу таймера при его установке.





#### ЦИФРОВЫЕ

- Ежедневные, еженедельные и ежемесячные программы
- Одноканальное и двухканальное исполнение
- Программирование импульсами
- Возможность установки специальных или праздничных программ для сезонной настройки, актуально в таких сферах деятельности, как сельское хозяйство, ярмарочные площади, горнолыжные курорты, учебный год, монтажные работы и т.д.
- Случайные включения для имитации присутствия в пустующих помещениях
- Блокировка клавиатуры с помощью PIN-кода
- Счетчик наработки часов для планирования задач по очистке и обслуживанию в установках и оборудовании
- Модели DATA LOG имеют сменную батарею с резервной памятью до 10 лет
- Простое программирование с помощью текстовых меню на разных языках
- Большой экран с подсветкой и четким дисплеем
- Возможность программирования таймера с помощью мобильного телефона или планшета посредством аксессуара BLUETOOTH-адаптер



#### **УСТАНОВКА**



#### ДИН рейка

Внутренние электрические шкафы на стандартном DIN-профиле 35 мм x 7,5 мм в соответствии с EN 50022.



#### СЪЕМНЫЙ

Быстрое и прямое подключение к электрической розетке без необходимости выполнения работ. Идеально подходит для дома и офиса.



#### ПОВЕРХНОСТЬ

На стене или на плате с помощью винтов и через кабельный ввод.



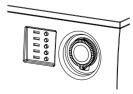
#### МОНТАЖНАЯ КОРОБКА

Интеграция в домах, отелях или офисах, заменяя существующий ручной переключатель.



#### ВСТРАИВАЕМЫЙ МОНТАЖ

Выполнение монтажа в дверцу электрического шкафа.



#### ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Интеграция в любой тип машины и оборудования.





#### МОДУЛЬНЫЕ ТАЙМЕРЫ

#### UNO



#### Описание

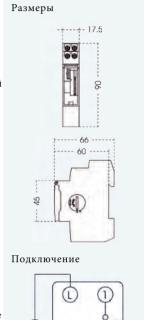
- Установка на DIN-рейку, один модуль шириной (17,5 мм.)
- Небольшой размер изделия позволяет монтировать его в щиты, требующие мало пространства
- Изделие легко программируется с помощью подвижных делений
- Доступны модели с запасом хода (≥150 ч работы)
- Переключатель для ручного управления имеет три положения: автоматический, выключенный и постоянно включенный
- Герметичная крышка позволяет избежать несанкционированное использование
- Минимальное время переключения для суточной модели 15 минут; и 2 часа для недельной модели



#### Технические характеристики

- Напряжение: 12, 24, 120 или 230 В, 50-60 Гц
- Переключающий контакт НО
- Коммутируемая нагрузка: 16 (4) А 250 В.
- Рабочая температура: от -10 С до +45 С в соответствии с EN60730-2-7
- Степень защиты: IP 20 в соответствии с EN 60529
- Макс. сечение: 4 мм<sup>2</sup>

Артикул	Модель	Программирование	Рез. копирование
OB400132	UNO D_230 Va.c., 50-60 Hz	Сутки/ 15 мин.	HET
OB400232	UNO QRD_230 Va.c., 50-60 Hz	Сутки / 15 мин.	150 ч
OB400432	UNO OBS 230 Va.c. 50-60 Hz	Непеля / 2 часа	150 <b>u</b>



Макс. рекоменд. нагрузка

1200 VA

2000 VA

100 VA

3000 W

**⊅**: 1200 VA

100 VA

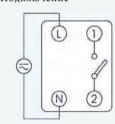
**७──** 3000 W

**900 VA** 

**₽** 

**●** 900 VA

**∞** 



#### INCA DUO



#### Описание

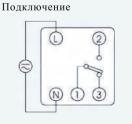
- Установка на DIN-рейку, два модуля шириной (35 мм.).
- Изделие легко программируется с помощью подвижных делений.
- Доступны модели с запасом хода (≥100 ч)
- Переключатель для ручного управления с двумя положениями: автоматический и постоянный
- Герметичная крышка, чтобы избежать несанкционированное использование
- Минимальное время переключения для суточной модели 15 минут и 2 часа для недельной модели

#### Технические характеристики

- Напряжение: 12, 24, 120 или 230 В, 50-60 Гц
- Переключающий контакт НО
- Коммутируемая нагрузка: 16 (4) A 250 B.
- Рабочая температура: от -10 С до +45 С в соответствии с EN
- 60730-2-7 Степень защиты: IP 20 в соответствии с EN 60529
- Макс. сечение: 4 мм²

Артикул	Модель	Программирование	Рез. копирование
OB330132	INCA DUO D_230 Va.c., 50-60 Hz	Сутки/ 15 мин.	Нет
OB330232	INCA DUO QRD_230 Va.c., 50-60 Hz	Сутки/ 15 мин.	100 ч
OB330432	INCA DUO QRS_230 Va.c., 50-60 Hz	Неделя / 2 часа	100 ч

# Размеры Макс. рекоменд. нагрузка 45





#### МОДУЛЬНЫЕ ТАЙМЕРЫ



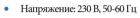
#### DUO



#### Описание

- Установка на DIN-рейку, два модуля шириной (35мм)
- Удобное программирование на лицевой панели
- Доступны модели с запасом хода (более 150ч.)
- Три режима работы: автоматическией, постоянно вкл, постоянно выкл.
- Герметичная крышка позволяет избежать насанкционированное использование
- Минимальное время переключения для суточной модели 30 минут, для недельной 2,5 час

#### Технические характеристики



- Перекидной контакт
- Коммутируемая нагрузка: 16 (4) A 250 В.
- Рабочая температура: от -10 С до +50 С в соответствии с EN 60730-2-7

DUO QRS 230 Va.c., 50-60 Hz

- Степень защиты: IP 20 в соответствии с EN 60529
- Макс. сечение: 4 мм²

Артикул

OB291032

OB292032

OB293032



150 ч

Макс. рекоменд. нагрузка

Макс. рекоменд. нагрузка







Неделя / 2,5 часа



#### SUPRA



#### Описание

- Установка на DIN-рейку, два с половиной модуля (44 мм.)
- Удобное программирование на лицевой панели
- Доступны модели с запасом хода (более 150 ч)
- Переключатель для ручного управления в трех положениях: автоматический, выкл. и постоянно вкл.
- Герметичная крышкапозволяет избежать несанкционированное использование
- Минимальное время переключения для суточной модели 15 минут; и 2 часа для недельной модели

#### Технические характеристики

- Напряжение: 12, 24, 120 или 230 В, 50-60 Гц
- Перекидной контакт
- Коммутируемая нагрузка: 16 (4) А 250 В.
- Рабочая температура: от -10 C до +50 C в соответствии с EN 60730-2-7
- Степень защиты: IP 20 в соответствии с EN 60529
- Макс. сечение: 4 мм²

<b>P</b>	3000 W
	1200 VA
	2000 VA
ф <del>()</del> ф	3000 W
	900 VA
	100 VA

Артикул	Модель	Программирование	Рез. копирование
OB290132N	SUPRA D_230 Va.c., 50-60 Hz	Сутки / 15 мин.	Нет
OB290232N	SUPRA QRD_230 Va.c., 50-60 Hz	Сутки / 15 мин.	150 ч
OB290332N	SUPRA QRS_230 Va.c., 50-60 Hz	Неделя/ 2 часа	150 ч

# 





#### АНАЛОГОВЫЕ ТАЙМЕРЫ НАКЛАДНОГО И ВСТРАИВАЕМОГО МОНТАЖА

#### MINI T



#### Описание

- Установка на DIN-рейку, накладной и встраиваемый монтаж
- Компактная конструкция и монтажное основание с гнездами для подачи питания через кабельный канал или трубку при накладном монтаже
- Передняя панель легко программируется с помощью передвижных делений.
- Переключатель для ручного управления в трех положениях: автоматический, выкл. и постоянно вкл.
- Доступны модели с запасом хода (более 100 ч).
- Соединения Faston 6.3х8 мм. для встраиваемого монтажа в дверь электрошкафа.

#### Технические характеристики

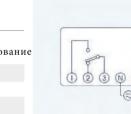
- Напряжение: 12, 24, 48, 120 или 230 В, 50-60 Гц
- Перекидной контакт
- Коммутируемая нагрузка: 16(4) А 250 В.
- Раб. температура: от -10 C до +45 C в соответствии с EN 60730-2-7
- Степень защиты: IP 20 в соответствии с EN 60529
- Макс. сечение: 4 мм²











Подключение

Артикул	Модель	Программирование	Рез. копирование
OB251032	MINI T D_230 Va.c., 50-60 Hz	Суточная/ 15 мин.	Нет
OB251232	MINI T QRD_230 Va.c., 50-60 Hz	Суточная/ 15 мин.	100 ч
OB252332	MINI T QRS_230 Va.c., 50-60 Hz	Недельная / 2 часа	100 ч

#### ALPHA



#### Описание

- Установка на DIN-рейку, накладной и встраиваемый монтаж
- Передняя панель легко программируется с помощью передвижных делений
- Переключатель для ручного управления в трех положениях: автоматический, выключенный и постоянно включенный
- Доступны модели с запасом хода (более 100 ч).
- Минимальное время переключения для суточной модели 15 минут и 2 часа для недельной модели
- Соединения Faston 6.3х8 мм. для встраиваемого монтажа в дверь электрошкафа

#### Технические характеристики

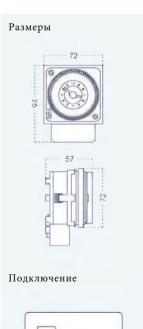
- Напряжение: 12, 24, 48, 120 или 230 В, 50-60 Гц
- Перекидной контакт
- Коммутируемая нагрузка: 16(4) А 250 В.
- Рабочая температура: от -10 C до +50 C в соответствии с EN 60730-2-7
- Степень защиты: IP 20 в соответствии с EN 60529
- Макс. сечение: 4 мм²

#### Макс. рекоменд. нагрузка



900 VA

Артикул	Модель	Программирование	Рез. копирование
OB270023	ALPHA D_230 Va.c., 50-60 Hz	Суточная / 15 мин.	Нет
OB270123	ALPHA QRD_230 Va.c., 50-60 Hz	Суточная / 15 мин.	100 ч
OB270223	ALPHA S_230 Va.c., 50-60 Hz	Недельная/ 2 часа	Нет
OB270323	ALPHA QRS 230 Va.c., 50-60 Hz	Недельная / 2 часа	100 ч







#### АНАЛОГОВЫЕ ТАЙМЕРЫ НАКЛАДНОГО И ВСТРАИВАЕМОГО МОНТАЖА

#### CRONO



#### Описание

- Установка на DIN-рейку, накладной и встраиваемый монтаж (66x66 мм.).
- Модели с двойной панелью программирования для двух независимых цепей. Например, освещение и орошение в саду или запуск машины и ее нагревательных резисторов, обе операции переключаются в одно и то же время.
- Версии с двойной панелью имеют два перекидных контакта для программирования: ежедневно-ежедневно или ежедневно-еженедельно.
- Передняя панель легко программируется передвижными делениями. Герметичная крышка позволяет избежать несанкционированное использование.
- Доступны модели с запасом хода (более 100 ч.).
- Соединения Faston 4.8x0.4 мм. для встраиваемого монтажа в дверь электрошкафа.

#### Технические характеристики

- **Напряжение:** 12, 24, 120 **или** 230 Va.c., 50-60 **Гц** / 12, 24, 48 Vd.c.
- Перекидной контакт.
- Коммутируемая нагрузка: 16 (4) A 250 В.
- Рабочая температура: от -10С до +50С в соответствии с EN 60730-2-7
- Степень защиты: IP 20 в соответствии с EN 60529
- Макс. сечение: 4 мм²

Макс.	рекоменд.	нагрузка
-------	-----------	----------







Артикул	Модель	Программирование	Рез. копирование
OB050523	CRONO D_230 Va.c., 50-60 Hz	Суточная / 15 мин.	Нет
OB050623	CRONO QRD_230 V a.c, 50-60 Hz	Суточная / 15 мин.	100 ч
OB050823	CRONO QRDD_230 Va.c., 50-60 Hz	Сутки-сутки/15-30 мин.	. 100 ч
OB051023	CRONO QRS_230 Va.c., 50-60 Hz	Недельная / 2 часа	100 ч
OB051223	CRONO QRSD_230 Va.c., 50-60 Hz	Неделя-сутки /2 ч-30 ми	<b>1</b> Н. 100 <b>ч</b>

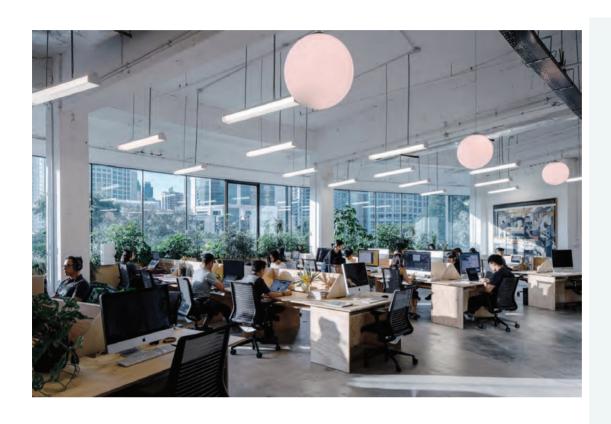


Размеры









#### ТАЙМЕРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ В МОНТАЖНЫЙ БОКС

ILUMATIC 248 / 348



#### Описание

- Установка в монтажный бокс (65х65 мм.).
- Всего за несколько минут мы можем заменить существующий ручной выключатель на этот таймер для внутреннего или наружного освещения, предварительного нагрева оборудования, входных дверей и т.д.
- Переключатель для ручного управления в трех положениях: автоматический, выкл. и постоянно вкл.
- Минимальная эксплуатация для суточной модели 30 минут и 1 час 45 минут для недельной модели.

#### Технические характеристики

Макс. рекоменд. нагрузка

2200 W

- **Напряжение** 230 Va.c. 50 Hz
- **Коммутируемая нагрузка**: 10 (4) **A** 248 Va.c.
- Рабочая температура: от °С до +55 °С в соответствии с EN 60730-2-7
- Степень защиты: IP 20 согласно EN 60529

Артикул	Модель	Программирование Ручное управление
OB1618248	ILUMATIC 248 D-30_230 Va.c., 50 Hz	Сутки / 30 мин. Независимый
OB1618348	ILUMATIC 348 D-30_230 Va.c., 50 Hz	Сутки / 30 мин. В сфере
OB285803	ILUMATIC 358 S-1,45h_230 Va.c., 50 Hz	Неделя / 1,45 часа В сфере







#### БЫТОВЫЕ ТАЙМЕРЫ

Размеры

#### CONTROL



#### Описание

- Установка в розетку с заземлением (4,8 мм).
- Легко программируется с помощью подвижных делений сбоку изделия.
- Зашита от летей.
- Переключатель для ручного управления в трех положениях: автоматический, выкл. и постоянно вкл.
- Минимальное время программирования для суточной модели 15 или 30 минут и 1,45 часа для недельной

#### Технические характеристики

- Напряжение: 230 В, 50 Гц
- Коммутируемая нагрузка: 16 (4) А 230 В.
- Рабочая температура: от 0 С до +60 С в соответствии с EN 60730-2-7
- Степень защиты: IP 20 в соответствии с EN 60529
- Плагин: тип F, CEE 714, schuko

Макс. рекоменд. нагрузка

3500 W

**500 W** 3500 W







Артикул	Модель	Программирование
OB161533	CONTROL D-15_230 Va.c., 50 Hz	Сутки / 15 мин.
OB161532	CONTROL D-30_230 Va.c., 50 Hz	Сутки / 30 мин.
OB161632	CONTROL S-1.45h_230 Va.c., 50 Hz	Неделя / 1,45 ч.

#### DOMO



#### Описание

- Установка в розетку Schuko с заземлением (4,8 мм).
- Передняя сфера легко программируется с помощью передвижных делений.
- Суточная, недельная программа или обратный отсчёт
- С защитой от детей.
- Минимальное время программирования для суточной модели 15 или 30 минут и 1,45 часа для недельной модели.
- Переключатель для ручного управления в трех положениях: автоматический, выкл. и постоянно вкл.

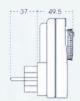
#### Технические характеристики

- Напряжение: 230 В, 50 Гц
- Коммутируемая нагрузка: 16 (4) А 230 В.
- Рабочая температура: от 0 С до +60 С в соответствии с EN 60730-2-7
- Степень защиты: IP 20 в соответствии с EN 60529
- Плагин: тип F, CEE 714, schuko

Модель	Программирование
DOMO D T15	Обратный отсчет 60 мин.
DOMO D T30	Обратный отсчет 150 мин.
	Обратный отсчет 900 мин.
	Сутки / 15 мин.
	Сутки / 30 мин.
	Неделя / 1.45 часа
	Модель DOMO D T15 DOMO D T30

#### Размеры





Подключение









#### БЫТОВЫЕ ТАЙМЕРЫ

#### TEMPO +



#### Описание

- Цифровой таймер для суточного или недельного программирования и программирования по секундам
- Установка в розетку Schuko с заземлением.
- Простое программирование.
- До 32 суточных и недельных программ.
- Возможность программирования циклов и импульсов от 1 сек. и праздничный период до 99 дней.
- Ручная активация или деактивация.
- Смена зимнего / летнего времени автоматически в зависимости от страны.
- Защита от детей.
- Сменная аккумуляторная батарея до 4 лет эксплуатации.



#### Технические характеристики

- **Напряжение** 230 Va.c., 50-60 Hz
- **Коммутируемая нагрузка**: 16 (4) **A**: 230 Va.c.
- Рабочая температура:: -10 °С до +45 °С согласно EN 60730-2-7
- Степень защиты: IP 20 согласно EN 60529
- Плагин: Тип F, CEE 714, schuko

#### Макс. рекоменд. нагрузка



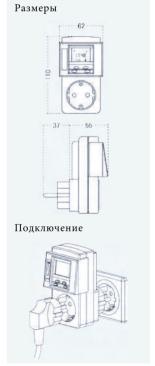
2000 W 100 VA





**%**.... 100 VA

Артикул	Модель
OB162532	TEMPO + 230 Va.c., 50-60 H







#### МОДУЛЬНЫЕ ЦИФРОВЫЕ ТАЙМЕРЫ

Размеры

0000

17:48

9999

65

#### DATA MICRO + / DATA MICRO 2+



#### Описание

- Цифровой таймер для суточного или недельного программирования и программирования по секундам.
- Установка на DIN рейку, два модуля шириной
- Простое программирование с помощью иконок
- До 32 суточных или недельных программ
- Возможность программирования импульсами от 1 секунды
- Возможность задать период отпуска до 99 дней
- Ручная активация или деактивация, временная или постоянная

12, 24 **или** 48 Vac / d.c., 50-60 Hz.

Рабочая температура: -10 °С до +45 °С в соответсвии с EN 60730-2-7

- Смена зимнее / летнее время автоматически для Европы
- Одноканальное и двухканальное исполнение
- Резервная батарея до 4 лет эксплуатации

Технические характеристики • **Напряжение:** 120 или 230 Va.c., 50-60 Hz

• Коммутируемая нагрузка: 16 (10) A 250 Va.c.

• Степень защиты: IP 20 согласно EN 60529

Модель

OB171912N DATA MICRO-2 + 230 Va.c., 50-60 Hz

DATA MICRO + 230 Va.c., 50-60 Hz

• Герметично закрытое окно управления позволяет избежать несанкцианированное использование

#### Макс. рекоменд. нагрузн 3000 W **n:** 1200 VA 2000 VA Д <del>2000</del> 3000 W **400 VA %** 90 VA

Контакт

1 переключение

2 переключения

	4	
ка		<i></i>
	Подключени	ие
	DATA MICRO +	DATA MICRO
	0 0 0 0	

#### DATA LOG / DATA LOG 2



#### Описание

Макс. сечение: 4 мм²

Артикул

OB172012N

- Суточные, недельные или цикличные программы
- Установка на DIN рейку, два модуля шириной
- Простое программирование с помощью текстового меню на разных языках
- До 40 суточных и недельных программ
- Большой дисплей с подсветкой, настройкой контрастности и четким экраном
- 4 годовых периода. Возможность программирования циклов и импульсов от 1 сек.
- Ручная активация или деактивация
- Смена стандартного/ летнего времени автоматически в зависимости от страны.
- Счетчик часов работы и блокировка клавиатуры паролем
- Доступны модели с одним или двумя перекидными контактами
- Сменная резервная батарея до 10 лет эксплуатации
- Герметичная крышка, позволяет избежать несанкционированное использование
- Аксессуары: **BLUETOOTH** адаптер (ОВ709971)



#### Технические характеристики

• Напряжение: 120 или 230 Va.c., 50-60 Hz 12, 24 или 48 Vac / d.c., 50-60 Hz

- **Коммутируемая нагрузка**: 16 (10) **A** 250 Va.c.
- Рабочая температура: -10 °C до +45 °C согласно EN 60730-2-7
- Степень защиты: IP 20 согласно EN 60529
- Макс. сечение: 4 мм<sup>2</sup>

W	3000 W
	1200 VA
	2000 VA
ф()ф	3000 W
	400 VA
<b>∞</b>	90 VA

Артикул	Модель	Контакт	
OB174012	DATA LOG_230 Va.c., 50-60 Hz	1 перекидных	
OB175012	DATA LOG 2 _230 Va.c., 50-60 Hz	2 перекидных	

# Размеры --35-0000 2:36 Макс. рекоменд. нагрузка 9999 Подключение





#### МОДУЛЬНЫЕ ЦИФРОВЫЕ ТАЙМЕРЫ

#### BLUETOOTH адаптер









#### ЛЕСТНИЧНЫЕ ТАЙМЕРЫ

#### T - 22



#### Описание

- Установка на DIN рейку, 1 модуль шириной (17.5 мм)
- Передний временной селектор
- Защита от пыли и грязи
- Сбрасываемое время
- Ручное управление с двумя положениями: автоматическое или постоянное, которое отменяет временные параметры во время ремонта, технического обсуживания или обнуления счетчика
- Задержка от 45 секунд до 7 минут.
- Возможно 3х или 4х проводное подключение.

## Размеры 88 00 Подключение 00 Макс. рекоменд. нагрузка 0 3

#### Технические характеристики

- **Напряжение:** 120 или 230 Va.c., 50-60 Hz
- Коммутируемая нагрузка 16 до 230 Vac.
- Рабочая температура: -10 °C до +50 °C согласно EN 60730-2-7
- Степень защиты: IP 20 согласно EN 60529
- Макс. сечение: 4 мм².



Артикул	Модель	Программирование
OB063031	T-22_230 Va.c., 50-60 Hz	От 45 сек. до 7 минут

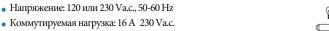
#### T - 16 T - 16G



- Установка на DIN рейку, один модуль шириной (17.5 мм).
- Фронтальный переключатель времени.
- Сбрасываемое время.
- Ручное управление с двумя положениями: автоматическое или постоянное, которое отменяет временные параметры во время ремонта, технического обслуживания или обнуления счетчика.
- Программирование от 45 секунд до 7 минут (Таймер Т-16) и от 3мин до 30 минут (таймер Т-16G)
- Возможно 3х или 4х проводное подключение.

# Технические характеристики

#### Макс. рекоменд. нагрузка



• Рабочая температура.: -10 С до +50 С согласно EN 60730-2-7

• Степень защиты: IP 20 согласно EN 60529

Макс. сечение: 4 мм<sup>2</sup>



Артикул	Модель	Программирование
OB060100	T-16 G_230 Va.c.50-60 Hz	От 3 мин. до 30 мин.
OB060131	T-16 230 Va.c.50-60 Hz	От 45 сек. до 7 мин.







#### СЧЕТЧИКИ МОТОЧАСОВ

#### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Используется для контроля времени работы в установках или механизмах с целью планирования задач по очистке, дезинфекции, тех. обслуживанию (замена фильтров, ремней, масла и т.д.), мониторинга сроков производства, гарантийных часов и т.д.

Основная область применения - промышленное производство: текстильное, пищевое, деревообрабатывающее, политрафическое и т.д. Также применяется в отопительных котлах, электрических печах, насосных установках, генераторах и т.д.

#### СЧЕТЧИКИ МОТОЧАСОВ

#### CONTA MODULAR



#### Описание

- Установка на DIN рейку, два модуля шириной.
- Электромеханический счетчик.
- Циферблат: 5 цифр плюс 2 десятичных знака.
- Диапазон: 99999,99 часов.
- Точность: 0,01 часа.
- Без обнуления.
- Номинальное напряжение: 230 V AC.

#### Технические характеристики

- **Напряжение**: 230 Va.c., 50 Hz
- Рабочая температура: -1○ °С до +7○ °С согласно EN 60730-2-7
- Степень защиты: IP 20 согласно EN 60529

Артикул	Модель
OB180802	CONTA MODULAR_230 Va.c., 50 Hz



#### СЧЕТЧИКИ МОТОЧАСОВ

#### CONTA EMPOTRABLE



#### Описание

- Встраиваемая установка (45х45 мм.)
- Электромеханический счетчик..
- $\bullet\,$  Циферблат: 5 цифр плюс 2 десятичных знака. Объем записи до 99999,99 часов.
- Погрешность: 0,01 часа.
- Без обнуления.
- Доступны различные модели по номинальному напряжению.

#### Технические характеристики

- Напряжениее: 24, 48, 110 или 230 Va.c., 50 Hz / 12-80 Vd.c.
- Рабочая температура: -10 °С до +70 °С согласно EN 60730-2-7
- Степень защиты: IP 20 согласно EN 60529

Артикул	Модель
OB180801	CONTA EMP_12-80 Vd.c.
OB180800	CONTA EMP_230 Va.c., 50 Hz







#### РЕЛЕ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ

#### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Реле контроля уровня предназначено для управления наполнением и опорожнением в скважинах или отложениях проводящих, негорючих, неагрессивных жидкостей. Позволяет определить максимальный и минимальный уровень, чтобы избежать переполнения, обнаружить утечки, активировать клапаны, контролировать смешивание и т.д. Предусмотрена защита от холостого хода насосов.

Также данное изделие применяется в гидравлических установках, в системах орошения и очистки воды и т.д.

Принцип действия реле основан на различии сопротивления двух, опущенных в жидкость, зондов. Чтобы обеспечить безопасное использование для людей и избежать воздействия электролиза, устройство разделяет напряжение питания цепи реле и цепи датчиков.

EBR позволяет регулировать чувствительность в соответствии с сопротивлением жидкости. В таблице приведены значения сопротивления различных типов воды. Реле уровня жидкости EBR позволяет регулировать сопротивление от 0 до 50 Ω.

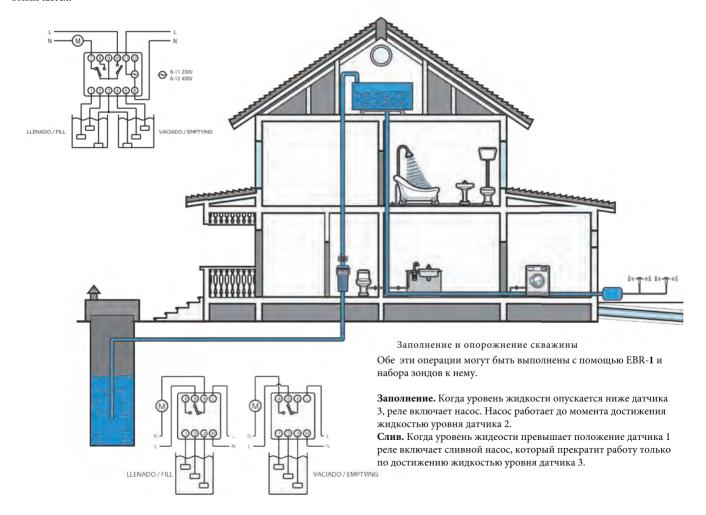
Тип воды	Удельное сопротивление	Тип воды	Удельное сопротивление
• Питьевая вода	5-10 k <b>Ω</b>	• Морская вода	~0,03 k <b>Ω</b>
• Вода из колодца	2-5 k <b>Ω</b>	• Соленая вода	~2,2 k <b>Ω</b>
• Речная вода	2-15 k <b>Ω</b>	• Жесткая вода	~5 k <b>Ω</b>
• Дождевая вода	15-25 k <b>Ω</b>	• Хлорированная вода	~5 k <b>Ω</b>
• Сточные воды	0,5-2 k <b>Ω</b>	• Конденсированная вода	~18 k <b>Q</b>

#### Наполнение резервуара и управление сливом

Рассмотрим пример решения задачи по наполнению резервуара, который снабжает помещение водой с помощью гидравлического насоса.

Реле контроля уровня жидкости **ORBIS EBR-2** будет опорожнять скважину до тех пор, пока уровень воды в ней не окажется ниже датчика 4 и не начнет свою работу вновь, пока уровень воды не превысит отметку датчика 5.

Для заполнения резервуара активируется насос (цепь 7-9). Когда уровень воды в резервуаре достигает отметки датчика 2, насос отключается.







#### РЕЛЕ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ

#### FBR-1



#### Описание

- Используется для регулирования объема жидкости и управления сливом и наполнением резервуара.
- Модульный формат для монтажа на DIN рейку, два модуля шириной (17.5 мм.).
- Улучшенная защита от штормовых сбоев благодаря варисторам на входе питания и специальным датчикам.
- Светодиодный индикатор состояния реле.
- Переключающее реле, позволяющее выполнять функцию наполнения или слива.
- Аксессуар: комплект из 3 датчиков **SONDAS** (арт. OB230300).

#### Технические характеристики

- Напряжение: 230 Va.c., 50-60 Hz
- **Коммутирующая нагрузка:** 6 (2) **A** 250 Va.c.
- **Напряжение зонда:** 10 Va.c.
- Чувствительность: 50 kΩ máx.
- Рабочая температура: -10 °C до +45 °C согласно ⊟N 60730-2-7
- Степень защиты: IP 20 согласно EN 60529

Артикул	Модель
OB230130	EBR-1 MODULAR_230 Va.c., 50-60 Hz



#### EBR-2



#### Описание

- Используется для регулирования объема жидкости и управления сливом и наполнением резервуара.
- Модульный формат для монтажа на DIN рейку, четыре модуля шириной (70 мм.).
- Улучшенная защита от штормовых сбоев благодаря варисторам на входе питания и специальным датчикам.
- Передний потенциометр для регулировки чувствительности зонда.
- Светодиодный индикатор состояния реле.
- Два вида напряжение питания: 230 V а.с. или 400 V а.с.
- Аксессуар: требуется 2 комплекта по 3 зонда ( $2 \times$  арт.  $\bigcirc$ B23 $\bigcirc$ 3 $\bigcirc$ 0).

#### Технические характеристики

- Напряжение: 230 или 400 Va.c. 50-60 Hz
- Коммутирующая нагрузка: 8 (2) A 230 Va.c. или 4 (1) A 400 Va.c.
- Напряжение зонда: 13 Va.c.
- Регулируемая чувствительность: от  $0 \ k\Omega$  до  $50 \ k\Omega$
- Рабочая температура: -10 °C to +45 °C согласно EN 60730-2-7
- Степень защиты: IP 20 согласно EN 60529

Артикул	Модель
OB230230	EBR-2 MODULAR_230/400 Va.c., 50-60 Hz



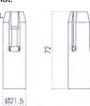
#### SONDAS



#### Описание

- Электрод из нержавеющей стали с нейлоновым покрытием позволяет избежать контакта с металлическими отложениями.
- Ток, циркулирующий между зондами, является переменным, что предотвращает возможные проблемы с электролизс
- Зонды располагаются на глубине желаемых уровней. Для этого требуется изолированный кабель с сечением не менее 1.5 мм², расстоянием между щупом устройства может достигать 100 метров. Для больших расстояний рекомендуется использовать экранированный кабель.

Артикул	Модель	
OB230300	SONDAS	







### ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ И ПРИСУТСТВИЯ







#### датчики движения и присутствия

#### ПРИМЕНЕНИЕ

Датчики движения и присутствия используются для экономии энергопотребления при освещении. Наиболее часто устанавливаются в коридорах, на лестницах, в офисах, конференцзалах, уборочных, раздевалках, на парковках и т.д. Также датчики используются для включения/выключения систем охлаждения, аудиосистем др.

#### Датчики могут быть разделены на:

#### ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ

Устанавливаются в проходных зонах и местах непродолжительного прибывания: коридоры, лестницы, ванные комнаты и т.д.

Когда уровень освещенности помещения становится ниже установленного на датчике предела и в помещении обнаруживается движение объекта, устройство замыкает контакт. Когда движение в зоне обнаружения будет прекращено, то датчик разомкнет контакт через заданное пользователем время. В случае постоянного движения в помещении контакт размыкаться не будет.

Установка датчиков движения в офисных помещениях позволяет снизить энергопотребление, в среднем, от 15% до 50%.

#### ЛАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ

Устанавливаются в офисах, конференц-залах, учебных аудиториях и т.д.

Датчики присутствия постоянно мониторят уровень естественного освещения. И даже при продолжающемся движении объектов в помещении способны отключить источники света (либо уменьшить их яркость) при достаточном уровне солнечного света.

Датчики присутствия, как правило, имеют более чувствительную матрицу, чем датчики движения. Они способны улавливать малейшие движения в зоне обнаружения.

Установка датчиков присутствия в офисных помещениях позволяет снизить энергопотребление, в среднем, от 15% до 50%.

#### По принципу действия датчики бывают двух типов:

#### ПАССИВНЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ДАТЧИКИ

Оборудованы инфракрасными сенсорами, которые улавливают тепловое излучение, испускаемое телом человека. При обнаружении движения устройство замыкает реле, активируя работу светильника, камеры наблюдения, обогревателя, дверного звонка, входной двери и т.д. При установке датчиков следует учитывать нахождение поблизости с прибором сильных источников тепла или вентиляции, так как резкие перепады температуры могут активировать детектор. Датчики движения ORBIS настроены на обнаружение тепла в узком спектре волн (соответствующих теплу человеческого тела), что помогает частично решить эту проблему.

Чувствительность датчиков снижается, если температура обнаруживаемого объекта близка к температуре окружающей среды. Эта проблема особенно актуальна в летнее время. Датчики движения ORBIS используют технологию компенсации малой разницы температур для решения этой задачи.

#### АКТИВНЫЕ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ДАТЧИКИ

С помощью радиочастотной технологии (5.8 GHz) датчик передает и принимает сигналы, которые не заметны для человека. Наличие разницы между отправленным и принятым сигналом определяется прибором, как движение в зоне контроля и активирует работу подключенного к нему устройства. Данная технология способна фиксировать даже самые незначительные движения в помещении, что позволяет использовать датчики в зонах с наличием малоподвижных объектов, такие как офисы, залы заседаний, библиотеки, морги и т.д.

Ультразвуковые сигналы проходят сквозь неметаллические предметы, что позволяет устанавливать датчики за подвесными потолками, в распределительных коробках, в плафоне светильников и т.д.

Скрытый монтаж порой крайне важен при реализации современных дизайнерских решений, при установке датчиков в пыльных помещениях и помещениях с повышенным уровнем влажности, а также, по соображениям безопасности (банки, гостиницы, магазины).

#### По способу управления освещением:

#### ВКЛ/ВЫКЛ:

Прямое воздействие на подключенную нагрузку.

#### С ФУНКЦИЕЙ ДИНАМИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ:

Сенсоры проводят непрерывный мониторинг уровня естественного освещения, регулируя яркость светильников таким образом, чтобы поддерживать в помещении постоянный заданный уровень суммарного света.

Всегда являются именно датчиками присутствия, так как мониторинг освещенности и движения происходит непрерывно.

Для управления освещением в модельном ряду ORBIS имеются датчики присутствия с протоколм 1-10 V и DALI.

#### С ФУНКЦИЕЙ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ:

При отсутствии движения в зоне обнаружения датчика после отключения через установленное время основного освещения устройство не выключается полностью, а переходит в режим работы на заданный уровень освещенности (10-30% от основной нагрузки). Часто используются при установке на лестничных пролетах, в гаражах, прихожих и т.д. Время работы дежурного освещения может быть как постоянным, так и ограниченным по времени.



#### датчики движения и присутствия



#### COMBIMAT



#### Описание

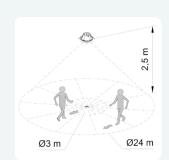
- Широкая область обнаружения.
- Область обнаружения до 24 м в диаметре.
- Идеальная высота установки от 2 до 4 м.
- Входы для выносных кнопок, идеально для длинных коридоров и лестниц.

#### COMBIMAT 40.5



#### Описание

- Специально для коридоров.
- Прямоугольная область обнаружения от 40 м х 5 м х 2,5 м в высоту.
- Специальная разработка для установки в длинных коридорах.



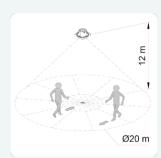


#### COMBIMAT 12M



#### Описание

- Идеально для потолков высотой до 12 метров.
- Повышенная способность обнаружения, что позволяет устанавливать систему на высоте до 12 м в помещениях диаметром до 20 м.
- Рекомендовано для установки в помещениях с высокими потолками.

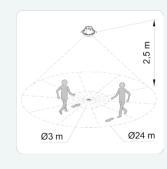


#### COMBIMAT KNX



#### Описание

- Интеграция в систему коммуникаций KNX.
- Интегрируется в систему KNX, которая позволяет регулировать освещение, отопление и любую иную функцию KNX системы безопасности, контроль доступа и т. п.
- Постоянно регулирует искусственное освещение в зависимости от поступления естественного света и уровня заполняемости помещения.
- Включает функцию дежурного освещения, которая снижает уровень освещенности, при отсутствии данных о движении, что помогает избежать полной темноты в коридорах и помещениях.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НОВЫХ ДАТЧИКОВ ДВИЖЕНИЯ СОМВІМАТ

Новые датчики движения COMBIMAT составляют самую многопрофильную линейку ORBIS на сегодняшний день, как по большому разнообразию моделей, так и по разным типам их установки на потолки.

- Угол обнаружения: 360°.
- Пороговое значение освещенности: 10-2000 LUX.
- Время задержки на отключение: от 30 с до 30 мин.
- Детектор PIR высокой чувствительности.
- Вход для активации режима постоянного включения.
- До 300 Вт для светодиодных ламп или до 1.200 Вт для люминесцентных.
- Степень защиты: IP20.



#### Потолочные накладные

#### CIRCUMAT+ Датчик движения



- Привлекательный минималистичный дизайн делает его идеальным для использования в офисах и отелях.
- Накладной монтаж.
- Обнаруживает движение или изменение освещенности за пределами установленного уровня.
- Оборудован устройством компенсации разницы температур.
- Управление импульсами.
- Технология "Zero Crossing" обеспечивает долгий срок службы реле и высокую совместимость с люминисцентными и LED источниками света.

Нагрузка

2200 W

**400** ∨A

**400** ∨△

**400** ∨A

**400** VA

8

• Регулируемые параметры: зона обнаружения, время задержки, чувствительность.



#### Технические характеристики

- Напряжение: 230 Va.c., 50-60 Hz, 120 Va.c., 60 Hz
- **Коммутируемая нагрузка**: 5 **A** 230 Va.c.
- Время задержки: от 3 сек до 10 мин
- Чувствительность: от 3 до 2000 lux
- Рабочая температура: от -20С до +40С
- Степень защиты: IP 20 согласно EN 60529

Артикул	Наименование	Применение
OB137112	CIRCUMAT+_230 Va.c., 50-60 Hz	Приемные, переговорные комнаты,
		залы ожидания, офисы и т.д.



#### CIRCUMAT PRO CR Датчик присутствия



#### Описание

- Большая зона обнаружения: до 30 метров при высоте установки 3,5м
- Накладной монтаж. Основание крепится отдельно, что значительно упрощает работы по установке
- Возможность программирования и управления при помощи пульта **CR MANDO** (OB134712)
- Беспрерывный мониторинг движения и уровня естественного света в помещении
- Управление импульсами
- Технология "Zero Crossing" обеспечивает долгий срок службы реле и высокую совместимость с люминисцентными и LED-лампами
- Регулируемые параметры: зона обнаружения, время задержки, чувствительность
- Ограничители зоны обнаружения в комплекте



#### Технические характеристики Нагрузка • **Напряжение**: 230 Va.c., 50 Hz • Коммутируемая нагрузка 10 A 230 Va.c. 1200 VA • Время задержки: 10 сек - 30 мин 2000 VA • Чувствительность: от 10 до 1000 lux 2200 W • Рабочая температура: от -10 до +45 900 VA • Степень защиты:: IP 44 согласно EN 60529 500 VA 8

Молель Артикул Применение CIRCUMAT PRO CR 230 Va.c., 50 Hz Классные комнаты, раздевалки, переговорные и пр. OB134912



#### Датчики движения/ присутствия



#### ПОТОЛОЧНЫЕ НАКЛАДНЫЕ

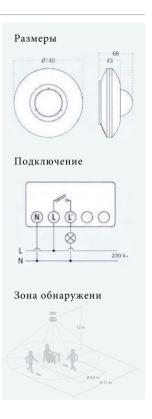
#### CIRCUMAT PRO CR 12М Датчик присутствия

# CORE

#### Описание

- Специально разработан для помещений с высокими потолками, таких как склады и промышленные здания. Может устанавливаться на высоту 12 метров с диаметром зоны обнаружения до 17 метров.
- Классифицируется как датчик присутствия благодаря своей высокой чувствительности, способен непрерывно измерять уровень окружающего освещения.
- Можно запрограммировать с помощью пульта **CR MANDO**.
- Управление импульсами
- Технология "Zero Crossing" обеспечивает долгий срок службы реле и высокую совместимость с люминисцентными и LED источниками света.
- Регулируемые параметры: зона обнаружения, время и светочуствительность.
- Аксессуар: пульт дистанционного управления CR MANDO (арт. OB34712)





#### CIRCUMAT PRO 1 - 10V Датчик присутствия

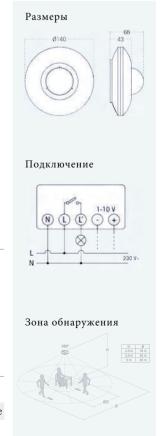


P.I.R.

1-10V

#### Описание

- Датчик присутствия с аналоговым выходом 1-10 В для управления освещением
- Позволяет индивидуально регулировать уровень света, обеспечивая комфорт и снижая энергозатраты Функции:
- Включение / выключение
- Динамическое управление в соответствии с естественным освещением
- Угол обнаружения 360 градусов
- Накладной монтаж на потолок с отдельным креплением основания
- Высота обнаружения до 5 метров, диаметр обнаружения 20 метров
- Ограничители зоны обнаружения в комплекте



#### Технические характеристики

- **Напряжение**: 230 Va.c., 50-60 Hz
- Время задержки от 10 с. до 30 мин.
- Чувствительность от 10 до 1.000 lux
- Рабочая температура: -1○ ºС до +4○ ºС
- **Степень защиты**: IP 44 **согласно** EN 60529

#### Артикул Модель Применение

OB134910 CIRCUMAT PRO 1-10 V\_230 Va.c., 50-60 Hz

Конференц-залы, офисы, прихожие, классные комнаты, коридоры.

Нагрузка

1200 VA

2200 W

900 VA

500 VA

8



#### Накладные

#### CIRCUMAT PRO DALI Датчик присутствия



### P.I.R.

#### Описание

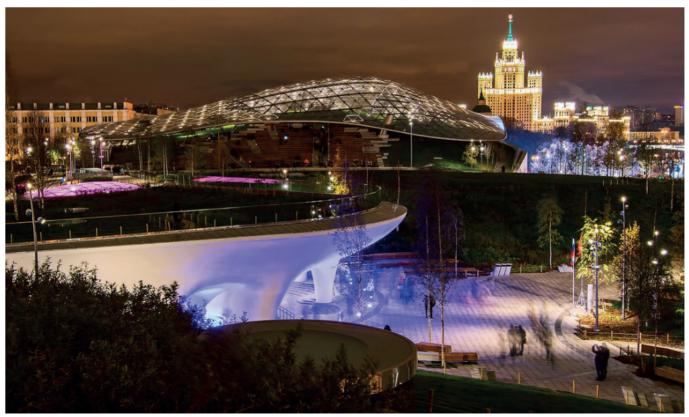
- Датчик присутствия, оснащенный двусторонней связью DALI
- DALI это цифровой протокол управления освещением и электронным оборудованием, связанным с освещением. Он обеспечивает независимое управление системой освещения.
- Интегрируется с современными системами управления освещением в зданиях, на автостоянках, промышленных складах и т.д.
- Функции:
- Включение / выключение
- Динамическое управление освещением в соответствии с протоколом DALI
- Плавное диммирование
- Функция "Постоянный свет" для поддержания освещенности помещения на заданном уровне
- Высота обнаружения 5 метров, диаметр обнаружения 20 метров
- Обнаруживает движение и изменения уровня естественного освещения
- IP 44
- Ограничители поля обнаружения

#### Технические характеристики

- **Напряжение:** 230 Va.c., 50 Hz
- Время задержки от 10 с. до 30 мин.
- Чувствительность: от 10 до 1,000 lux
- Рабочая температура:: -1○ °С до +4○ °С
- Степень защиты: IP 44 согласно EN 60529

Артикул	Модель	Применение
OB134930	CIRCUMAT PRO DALI 230 Va.c., 50 Hz	Офисы, торговые центры, парки отдыха.







#### Датчики движения/ присутствия



#### ВСТРАИВАЕМЫЕ

#### DICROMAT MICRO Датчик движения



#### Описание

- Встраиваемый монтаж
- Обширная зона обнаружения при маленьких размерах самого датчика делает его идеальным устройством для небольших помещений, таких как прихожие, шкафы, лифты, санитарные кабины и т.д.
- Угол обнаружения: 360 градусов. P.I.R.

# Размеры Подключение Макс. рекоменд. нагрузка Зона обнаружения

#### Технические характеристики

- **Напряжение:** 230 Va.c., 50 Hz
- Коммутируемая нагрузка: 10 А 230 Va.c.
- Время задержки от 6 сек. до 12 мин.
- **Чувствительность:** от 5 до 3.000 lux
- Рабочая температура: °С до +45 °С
- Степень защиты: IP 20 согласно EN 60529

Артикул	Модель	Применение
OB133612	DICROMAT MICRO_230 Va.c., 50 Hz	Лифты, холлы, санитарные кабин

#### DICROMAT MINI Датчик движения



#### P.I.R.

#### Описание

- Встраиваемая установка с помощью дрели 55 мм.
- Область обнаружения составляет 7 м. в диаметре при высоте установки 2,5 м.
- В комплект поставки входят ограничители области обнаружения на 12 секторов.
- Регулируемые параметры: время задержки и чувствительность

#### Технические характеристики

- **Напряжение:** 230 Va.c., 50 Hz
- **Коммутируемая нагрузка:** 10**A** 230 Va.c.
- **Чувствительность:** от 5 до 3.000 lux
- Рабочая температура: О °С до +45 °С
- Степень защиты: IP 20 согласно EN 60529

#### Макс. рекоменд. нагрузка

2000 W

1000 VA

50 VA

**⊅:** 100 VA

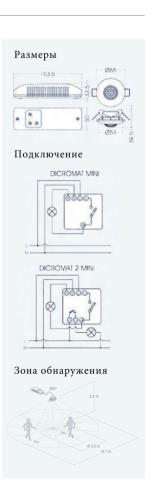
**⊅<del>−−−−</del>>** 2000 W

**€** 100 VA



	10011	
<b>∞</b>	50 VA	

Артикул	Модель	Каналы	Применение
OB133512	DICROMAT MINI_230 Va.c., 50 Hz	1	Лифты, холлы, санитарные
			кабины.





#### ВСТРАИВАЕМЫЕ

#### DICROMAT+ Датчик движения



#### Описание

- Встраиваемая установка в отверстие диаметром 65 мм.
- Элегантный дизайн и высокая функциональность
- Регулируемые параметры: время задержки и чувствительность
- В комплект поставки включены ограничители поля обнаружения

#### Технические характеристики Макс. рекоменд. нагрузка • **Напряжение:** 230 Va.c., 50-60 Hz / 120 Va.c., 60 Hz Время задержки от 35 с. до 20 мин. 400 VA Чувствительность: от 3 до 2000 lux 800 VA • Рабочая температура: от -20 $^{\circ}$ С до +40 $^{\circ}$ С **⊅<del>⊂−−−3</del>¢** 1200 W • Степень защиты:: IP 20 согласно EN 60529 **4**00 VA 8 Артикул Модель Применения DICROMAT 230 Va.c., 50-60 Hz **Санитарные комнаты, холлы и т.д.**



#### DICROMAT + CR / DICROMAT 2 + CR Датчик присутствия

OB136112



- Идеальная модель для длинных коридоров, потому что она позволяет подключать допольнительные сенсоры DICROMAT SENSOR +
- Дополнительные сенсоры упрощают и экономят установку, не нужно покупать и подключать несколько DICROMAT +CR
- Также, DICROMAT 2 +CR имеет два выходных канала с разным временем задержки для синхронизациии 2х цепей с одним детектором
- DICROMAT +CR имеет вход для кнопочного подключения. Поэтому он также может работать как лестничный таймер. Работа этого входа не зависит от условий освещения
- Устройство можно программировать с помощью пульта CR MANDO
  - Имеется индикатор обнаружения движения.
  - Регулируемые параметры: зона обнаружения, время задержки и чувствительность.
  - Texнология "Zero Crossing" обеспечивает долгий срок службы реле и высокую совместимость с люминисцентными и LED источниками света. После установки нет необходимости разбирать устройство для регулировки параметров.
  - В комплект входит ограничитель зоны обнаружения
  - Аксессуары: дополнительный датчик **DCROMAT SENSOR +** (OB133412) пульт дист. упр. **CR MANDO** (OB134712)
- DICROMAT +CR позволяет подключить до 4 датчиков DI CR OM AT SEN SOR +.
- DICROMAT 2 +CR позволяет подключить до 15 датчиков DICROMAT SENSOR +



#### Технические характеристики

- Напряжение: 230 Va.c., 50 Hz, 120 Va.c., 60 Hz
- Время задержки: канал 1 от 1○ сек. до 1○ мин. / канал 2 от 1○ сек. до 15 мин.
- Чувствительность: от 2 до 2000 lux
- второй канал DICROMAT 2+ CR не имеет настройки по чувствительности
- Рабочая температура: -10 °С до +45 °С

M	акс. рекоменд. нагрузк
	2200 W
	1200 VA
	2000 VA
<del>↓</del> ()¢	2200 W
	900 VA
8	500 VA

Артикул	Модель	Каналы	Применение
OB134512	DICROMAT + CR_230 Va.c., 50 Hz	1	Залы, площадки, коридоры,
OB134612	DICROMAT 2+ CR_230 Va.c., 50 Hz	2	офисы и т.д.





#### Датчики движения/ присутствия



#### НАКЛАДНОЙ ПОТОЛОЧНЫЙ

#### DICROMAT SENSOR +



P.I.R.

#### Описание

- Дополнительный сенсор к датчикам присутствия DICROMAT+ CR и DICROMAT 2+ CR.
- Идеально подходит для установки в длинных коридорах, учитывая, что она может быть подключена к главному устройству DICROMAT +CR/2 +CR.
- DICROMAT SENSOR + идет в комплекте с продовом длиной 7 м.
- Регулируемая зона обнаружения.
- В комплект также входит ограничитель поля обнаружения, который позволяет отменять обнаружение в определенных точках.

#### Технические характеристики

- Рабочая температура: -1○ °С до +45 °С
- Степень защиты: IP 20 согласно EN 60529
- Максимальная зона обнаружения:
  - Угол: 360°
  - Высота: 2,5 м.
  - Диаметр: 7 м.

Артикул	Модель
OB133412	DICROMAT SENSOR +



#### НАСТЕННЫЙ

#### Датчик движения ISIMAT



#### Описание

- Настенный монтаж датчика движения
- Степень защиты | Р 55 в соответствии EN 60529
- Регулируемые параметры: время задержки и чувствительность
- В комплект входит ограничитель поля обнаружения

P.I.R.

Вращение головки датчика для регулировки зоны обнаружения



#### Технические характеристики

- **Напряжение**: 230 Va.c., 50 Hz
- Модель ISIMAT доступна 120 Va.c. 60 Hz
- **Коммутируемая нагрузка** 5**A** 230 Va.c.
- Время задержки от 3 с. до 30 мин.
- **Чувствительность**: 5-2.000 lux
- Рабочая температура: -20 °С до +40 °С
- Степень защиты: IP 55 согласно EN 60529
- Угол обнаружения: 140°

Артикул	Модель	Применение:
OB134312	ISIMAT_140°, 230 Va.c., 50 Hz	Коридоры, кладовые, лестничные площадки.

# Размеры Подключение Макс. рекоменд. нагрузка Зона обнаружения

1000 W

600 VA

600 VA

60 VA



#### НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ

#### ISIMAT + Датчик движения



#### Описание

- Настенный монтаж датчика.
- Степень защиты | Р 55 согласно EN 60529
- Регулируемые параметры: время задержки и чувствительность.
- В комплект входит ограничитель поля обнаружения
- Доступен по запросу I SIMAT + в черном цвете
- Вращение головки детектора для регулировки зоны обнаружения





#### Технические характеристики

- **Напряжение**: 230 Va.c., 50 Hz
- Коммутируемая нагрузка 5A 230 Va.c.
- Время задержки от 3 сек. до 30 мин.
- Чувствительность: 5-2.000 lux
- Рабочая температура: -20 °С до +40 °С
- Степень защиты: IP 55 согласно EN 60529
- Угол обнаружения: 200°

Артикул	Модель	Применение
OB134112	ISIMAT +_200°, 230 Va.c., 50 Hz	Коридоры, кладовые,
		лестничные площадки.



Макс. рекоменд. нагрузка

1000 W

600 VA

600 VA

2000 W

600 VA

600 VA

60 VA

<del>5(---></del>**3** 2000 W

**●** 600 VA

**₽** 

<del>ç,....)¢</del> 1000 W

**€** 600 VA

**8** 60 VA

#### НАСТЕННЫЙ / ПОТОЛОЧНЫЙ МОНТАЖ

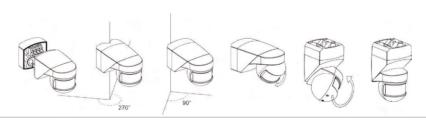
#### **MULTIMAT** Датчик движения



P.I.R.

#### Описание

- Настенный или потолочный монтаж, возможна установка на внутренний или внешний угол
- Степень защиты IP 55 согласно EN 60529
- Регулируемые параметры: время задержки и чувствительность
- В комплект входит ограничитель поля обнаружения
- Светодиодный индикатор, который сигнализирует об обнаружении движения



#### Технические характеристики

- Напряжение 230 Vac. 50 Hz/120 Vac. 60 Hz
- Коммутируемая нагрузка 10 А 230 Va.c.
- Время задержки от 3 сек. до 30 мин.
- Чувствительность: 5-2.000 lux
- Рабочая температура: -2○ °С до +4○ °С
- Степень защиты: IP 55 согласно EN 60529

Артикул Модель Применение MULTIMAT 230 Va.c., 50 Hz OB134212 Коридоры, лестничные клетки.





#### датчики движения и присутствия



#### НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ

#### PROXIMAT Датчик движения



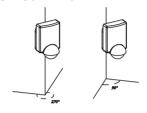




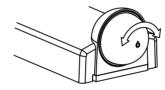
#### Описание

- Настенный монтаж. Возможна установка на внешний или внутренний угол
- Угол обнаружения 240° по вертикали и 180° по горизонтали
- Texhoлoruя "Zero Crossing" обеспечивает долгий срок службы реле и высокую совместимость с LED
- Светодиодный индикатор, сигнализирующий об обнаружении движения
- Степень защиты: ІР 55
- Регулируемые параметры: зона обнаружения, время задержки. чувствительность
- Ограничители зоны обнаружения входят в комплект поставки

#### Пример угловой установки датчика



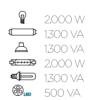
Вращение сенсора датчика движения



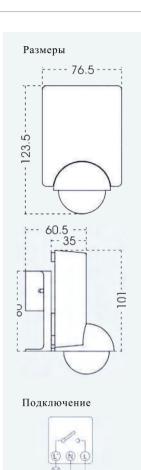
#### Технические характеристики

- **Напряжение** 230 Va.c., 50 Hz
- Коммутируемая нагрузка 10 А 230 Va.c.
- Время задержки: от 10 сек. до 30 мин.
- **Чувствительность** 5-2.000 lux
- **Рабочая температура**:: -10 °C to +40 °C
- **Степень защиты:** IP 45 **согласно** EN 60529
- Максимальная зона обнаружения: Угол: 240°. Высота: 2,5 м
- Область обнаружения составляет 12 м фронтально и до 9м по бокам

#### Макс. рекоменд. нагрузка







Зона обнаружения



#### Настенный и потолочный накладной монтаж

#### PROXIMAT PRO CR





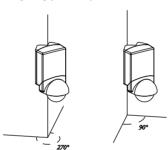




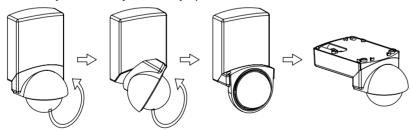
#### Описание

- Настенный или потолочный монтаж. Также имеется возможность установки на внешний и внугренний угол
- Отличительная черта изделия большая зона обнаружения: до 30м в диаметре при высоте установки 3,5м
- Технология компенсации разницы температур
- Возможность программирования датчика с помощью пульта CR MANDO, который позволяет изменять параметры устройства без использования стремянки и монтажных инструментов, что значительно упрощает техническое обслуживание и эксплуатацию датчика
- Технология "Zero Crossing" обеспечивает долгий срок службы реле и высокую совместимость с LEDсветильниками
- Светодиодный индикатор состояния работы датчика
- Настраиваемые параметры: зона обнаружения, время задержки, светочувствительность
- Плавное диммирование
- Управление импульсами
- В комплект поставки входят ограничители зоны обнаружения Аксессуары: пульт дистанционного управления CR MANDO (арт. OB134712)

#### Пример угловой установки датчика



#### Вращение сенсора датчика присутствия CIRCUMAT PRO CR



#### Технические характеристики

- **Напряжение:** 230 Va.c., 50 Hz
- Коммутируемая нагрузка: 10 A 230 Va.c.
- Время задержки: от 1○ сек до 1○ мин
- **Чувствительность:** 10-1.000 lux
- Рабочая температура: -1○ °С до +45 °С
- Степень защиты:: IP 55 согласно EN 60529
- Макс. зона обнаружения: Угол: 360°. Высота: 3,5 м
- Передняя зона: 13 м 20 °С
- Боковая зона: 13 м 20 °С

#### Макс. рекоменд. нагрузка



2000 W 1300 VA

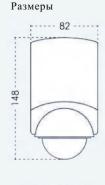


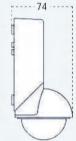
1300 VA **⊅(----)**¢ 2000 W



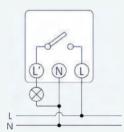
Артикул Модель Применение

OB134812 PROXIMAT PRO CR 230 Va.c., 50 Hz Парковки, раздевалки, переговорные и т.д.





Подключение



Зона обнаружения





#### датчики движения и присутствия

Макс. рекоменд. нагрузка

1300 VA

500 VA

Макс. рекоменд. нагрузка

800 W

200 VA

500 VA 500 W

200 VA

200 VA

8

**■** 1300 VA

®<u>™</u>



#### УСТАНОВКА В МОНТАЖНЫЙ БОКС

#### **ORBIMAT**



P.I.R.

#### Описание

- Устанавливается в монтажную коробку вместо обычного выключателя за считанные минуты
- Возможность подключения дополнительных выключателей, что позволяет ему выполнять роль лестничного таймера
- Три режима работы: постоянно вкл., постоянно выкл., автоматический режим
- Технология "Zero Crossing" обеспечивает долгий срок службы реле и высокую совместимость с LED источниками света
- Светодиодный индикатор состояния работы датчика
- Технология быстрого монтажа
- Температурный компенсатор
- Регулируемые параметры: время задержки, светочувствительность
- Плавное диммирование
- Управление импульсами

#### Технические характеристики

- **Напряжение:** 230 Va.c., 50-60 Hz
- **Коммуникативная нагрузка**: 6A 230 Va.c.
- Задержка: от 1 сек до 20 мин
- Чувствительность: 5-2.000 lux
- Рабочая температура: О °С до +40 °С
- Степень защиты: IP 20 согласно EN 60529

Артикул	Модель	Применение
OB132612	ORBIMAT 230 Va.c., 50-60 Hz	Прихожие, коридоры, сан. узлы и т.д.

#### MINIMAT



#### Описание

- Устанавливается в монтажную коробку евро-формата
- Возможность заменить обычный выключатель за считанные минуты без использования специальных инструментов и проведения строительных работ
- Технология "Zero Crossing" обеспечивает долгий срок службы реле и высокую совместимость с LED источниками света
- Светодиодный индикатор состояния работы датчика
- Регулируемые параметры: время задержки, светочувствительность
- В комплект поставки входят ограничители зоны обнаружения

#### Датчик совместим со следующими сериями выключателей:

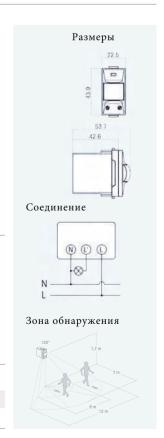
BTICINO\* (Living, LivingLight, LivingLight Tech, LivingLight Air, Axolute, Matix). IVIMAR\* (Plana, Eikon, Arké). GEWISS\* (Chorus). AVE\* (Sistema 44).

#### Технические характеристики:

- Напряжение 230 Va.c., 50 Hz
- Коммуникативная нагрузка: 4A 230  $\lor$ a.c.
- Время задержки 10 сек 3 мин
- **Чувствительность:** 10-2000 lux
- Рабочая температура: -10 °C to +40 °C
- Степень защиты: IP 20 согласно EN 60529

 Артикул
 Модель
 Применение

 ОВ 135312
 МINIMAT\_230 Vd.c., 50 Hz
 Коридоры, офисы, санитарные кабинки





#### Датчики скрытого монтажа

#### **ECOMAT MINI**

#### **ECOMAT MINI 2N**

#### Датчики присутствия



#### Описание

- Радиочастотный датчик способен различать малейшие движения в зоне обнаружения, имеет возможность скрытого монтажа, в том числе, внутриосветительных приборов
- Компактный размер
- Возможность функционировать и обнаруживать движение сквозь любые неметаллические поверхности делает его идеальным инструментом для дизайнеров при установке в конференц-залах, отелях и т.д.
- Работоспособность датчика ECOMAT MINI не зависит от температуры окружающей среды, что позволяет использовать его в душевых кабинках, на кухне и в цехах с высокой температурой и повышенной влажностью
- Оптимально использовать этот датчик присутствия в закрытых помещениях (коридоры, прихожие, офисы, санузлы и т.д.). Менее актуально на больших пространствах (подземные парковки, дворы и т.д.)
- Функция тестирования зоны обнаружения
- Технология "Zero Crossing" делает датчик совместимым с большинством LED источников света.
- Регулируемые параметры: зона обнаружения, время задержки, светочувствительность Модель ECOMAT MINI 2N (ОВ1350122N) с функцией дежурного освещения. После заданного периода времени датчик присутсвия не отключает нагрузку полностью, а диммирует освещение до уровня 20% от его полной мощности.





Размеры

Соединение

31.5

#### Технические характеристики

- **Напряжение:** 230 Va.c., 50-60 Hz
- Коммуникативная нагрузка: 6A 230 Va.c.
- Время задержки: 5 сек 30 мин
- **Чувствительность:** 5-2.000 lux
- **Рабочая температура:** °C to +70 °C
- Степень защиты: IP 20 согласно EN 60529

Молопи

Артикул	модель
OB135012	ECOMAT MINI_230 Va.c., 50-60 Hz
OB1350122N	ECOMAT MINI2N 230 Va.c., 50-60 Hz

Применение Коридоры, офисы, переговорные и т.д. Коридоры, офисы, переговорные и т.д.

150 VA

8

#### СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ С ДАТЧИКОМ ДВИЖЕНИЯ

#### SPOTMAT LED



#### Описание

A ......

- Компактный LED-светильник для использования в быту
- Работает от трех батареек ААА
- Идельно подходит для подсветки шкафов, кухонных столешниц, лестниц, коридоров, дополнительного ночного света
- Два типа крепления





#### Технические характеристики

- Напряжение: 3 × 1,5 V AAA
- Время задержки: от 15 s.
- IP 20 EN 60529
- Чувствительность: 90 lux
- Рабочая температура: -10 °С до 40 °С
- Зона обнаружения: Ø 2 m

Артикул	Модель	Применение
OB135512	SPOTMAT LED	Шкафы, кухни, лестницы, ночная подсветка





#### Датчики движения/ присутствия



#### АКСЕССУАР

#### MANDO CR



#### Описание

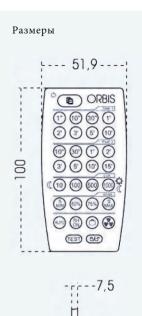
- Пульт дистанционного управления совместим с : PROXIMAT PRO CR, CIRCUMAT PRO CR, CIRCUMAT PRO CR 12M, DICROMAT +CR/2 +CR and MOVICAM CR.
- Пульт упрощает как установку, так и обслуживание датчиков ORBIS: нет необходимости пользоваться стремянкой, специальными инструментами и извлекать сам датчик для его настройки
- Одним пультом MANDO CR мы можем управлять всеми установленными датчиками
- Регулируемые параметры: время задержки, чувствительность и зона обнаружения
- Режим "ТЕСТ" позволяет быстро проверить работоспособность датчиков и установленные в них настройки
- Фунция копирования и вставки облегчает настройку датчиков с одинаковыми параметрами. Особенно актуально для гостиниц, парковок и офисных коридоров
- Режим "Постоянное включение" полезен при проведении сервисного обслуживания помещений или ремонта
- Режим "Каникулы": устройство будет случайным образом активироваться для имитации присутствия через 3 часа после того как погаснет свет.
- Режим "Сигнализация": в случае обнаружения присутствия светильники начинают мигать, привлекая внимание окружающих
- Уровень заряда батареи обозначается мигающим светодиодом.

#### Технические характеристики

- Напряжение: аккумулятор CR2025, 3V.
- Радиус действия: 6 метров.

Артикул	Модель
OB134712	MANDO CR











### УПРАВЛЕНИЕ КЛИМАТОМ







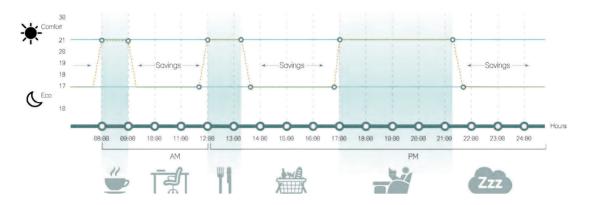
# УПРАВЛЕНИЕ КЛИМАТОМ 🏗

#### Применение

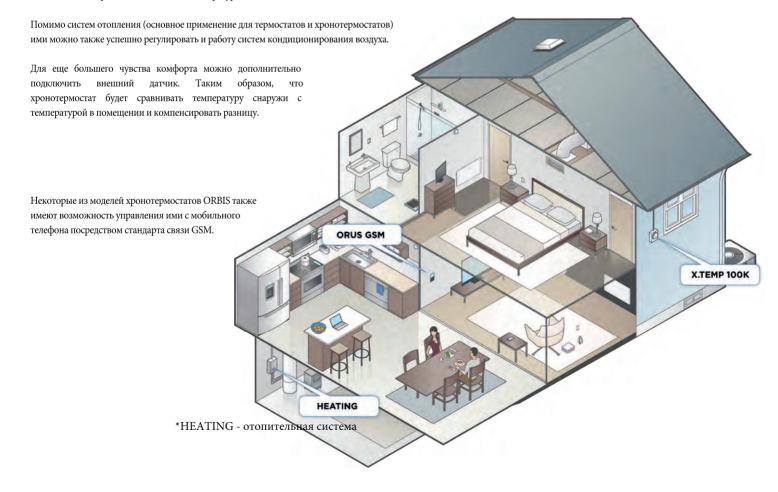
В зимние месяцы расходы на отопление возрастают и порой достигают 40% от общего потребления энергии. Основным способом сэкономить является контроль за температурой в доме либо офисе. Считается, что, в среднем, мы можем сэкономить порядка 6% с каждого градуса, на который мы уменьшаем температуру в помещении, когда это возможно.

Использование термостатов и хронотермостатов оптимизирует работу системы отопления, улучшая ее общую производительность.

Хронотермостаты позволяют установить время включения и выключения котла отопления. Мы можем запрограммировать желаемую температуру в доме в соответствии с нашей жизнедеятельностью. Например, чтобы дом максимально прогревался угром (к нашему пробуждению) и вечером (к нашему возвращению с работы).



Рекомендованная температура воздуха в помещении в течение дня составляет  $19~^{\circ}\text{C}$  -  $21~^{\circ}\text{C}$ . Ночью, как и в периоды нашего отсутствия, система отопления не должна отключаться совсем; однако, приемлемо снижение температуры до  $15~^{\circ}\text{C}$  -  $17~^{\circ}\text{C}$ ..





#### ЦИФРОВЫЕ ХРОНОТЕРМОСТАТЫ

#### **ORUS**



• 0

#### Описание

- Большой LCD-экран
- 7 предустановленных программ, 3 температурных режима
- Функция "Антифриз", позволяющая избежать замерзания труб
- Возможность подключения внешних датчиков Х ТЕМР 100К.
- Запоминание максимальных и минимальных дневных температур
- Блокировка клавиатуры паролем
- Таймер включения и выключения термостата
- Индикатор уровня заряда батареи. Счетчик часов работы
- Два варианта цвета корпуса: белый и антрацит



#### Технические характеристики:

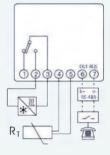
- Питание: 1 алкалиновая батарея 1,5 ∨ AA (LRO6).
- **Коммутируемая нагрузка:** 8 A 250 Va.c.
- Минимальное программируемое время: 1 час
- Период замера температуры: каждые 20 секунд
- Диапазон температур: внутренний датчик от  $0 \, ^{\circ}\text{C}$  -+50  $^{\circ}\text{C}$  с внешнего датчика: -40  $^{\circ}\text{C}$  to +60  $^{\circ}\text{C}$
- Регулируемая температура: от +2 °C до +35 °C
- Рабочая температура: °С до +5○ °С
- Степень защиты: IP 40 согласно EN 60529
- Накладной монтаж и возможность установки в монтажную коробку

Артикул	Модель
OB324500	ORUS WHITE
OB324510	ORUS ANTRACITE







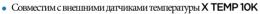


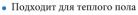
ШИФРОВЫЕ ТЕРМОСТАТЫ

#### NEO ML+

#### Описание







- Большой LCD-экран и простое программирование
- Функция "Антиобледенение"
- Три доступных цвета: белый, алюминий, антрацит



#### Технические характеристики

- Питание: 2 алкалиновые батарейки  $1,5 \lor AAA$  (LRO3)
- **Коммутируемая нагрузка:** 5 A 250 Va.c.
- Замер температуры: каждые 70 секунд
- Регулировка температуры внутренним датчиком: +5 °C до +35 °C
- Регулировка внешним датчиком: +5 °C до +45 °C
- Рабочая температура: ºС до +5○ ºС
- Степень защиты: IP 40 согласно EN 60529
- Накладной монтаж. Или установка в монтажный бокс.

Артикул	Модель	
OB324400	NEO ML + WHITE	
OB324410	NEO ML + ANTRACITE	
OB324420	NEO ML + ALUMINIUM	





## УПРАВЛЕНИЕ КЛИМАТОМ



#### АНАЛОГОВЫЕ ТЕРМОСТАТЫ

#### CLIMA

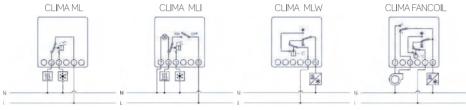


#### Описание

- Компактный термостат с современным дизайном
- Работа посредством газовой мембраны делает термостат надежным, износостойким и точным
- Не требуется источник питания.
- Переключатель обогрев/кондиционирование
- Индикатор состояния
- Различные доступные решения.

#### Подключение





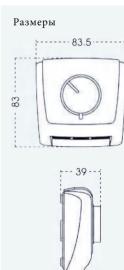




#### Технические характеристики

- Комм. нагрузка: **CLIMA ML** 16 A 250 Va.c. **Остальные модели CLIMA** 10 A 250 Va.c.
- Температура регулирования: от +5 °С до +30 °С
- • Степень защиты: IP 20 согласно EN 60529
  - Накладной монтаж или в монтажный бокс
  - Рабочая температура: °С до + 5○ °С

Артикул	Модель	Ручное управление
OB320422	CLIMA ML	Нет
OB320522	CLIMA MLI	ON/OFF
OB320622	CLIMA MLW	ON/OFF + HEAT/air
OB321232	CLIMA FANCOIL	HEAT/air + 2 скорости





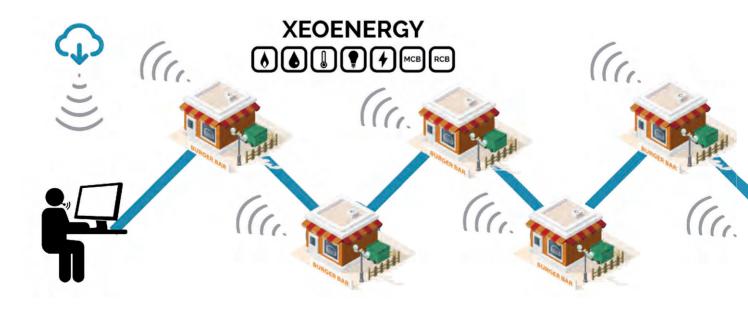
# 🤰 УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГИЕЙ

#### Энергетические контроллеры



#### Применение

- XEO ENERGY это платформа для телеметрии и удаленного управления энергией, которая специально разработана для таких объектов как сети ресторанов быстрого питания, продуктовый ритейл и др.
- Следущий рисунок показывает пример удаленного управления всеми типами нагрузок в сети ресторанов. XEO ENERGY отслеживает потребление электроэнергии. Прибор управляет нагрузкой по заданым программам и/или с учетом данных различных внешних датчиков температуры, влажности, CO<sub>2</sub>, фотореле и т.д.
- XEO ENERGY является свободнопрограммируемым контроллером и может быть приспособлен к различным объектам индустрии энергетики, портов, автомобильных моек, метеостанций, горнодобывающей промышленности, уличному освещению и т.д.





#### ИЗМЕРЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГИЕЙ



#### КОНТРОЛЛЕР

#### XEO ENERGY



#### Описание

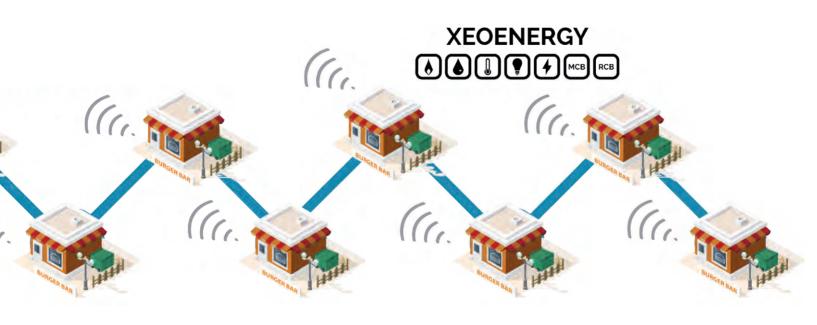
- Имеет типичные интерфейсы для измерения и управления энергией:
- 2 порта RS485 modbus rtu для интеграции устройств
- восемь импульсных входов
- вход для NTC зонда
- восемь безпотенциальных выходов
- высокопроизводительный процесс обработки данных
- 1 Гб памяти для записи кривых нагрузки, событий, чтение параметров и т.д.
- Встроенная платформа управления. Высокая безопасность данных.
- Безопасный интерфейс RESTful (HMAC) для управления запросами.
- Поддержка 3g модем и ethernet
- Возможность подключения: CONTAX BUS и ANRET BUS с RS485 RTU

#### Технические характеристики

- **Напряжение:** 230 Va.c. 50-60 Hz
- Блок питания, защищенный от скачков напряжения
- Встроенный аккумулятор
- Рабочая температура: -10 °С до +45 °С согласно EN 60730-2-7
- Тип защиты вне электрического щитка: 1 × IP 20 согласно EN 60529
- Монтируется на DIN рейку в соответствии с EN 60715
- Ширина: 5 модулей

Артикул	Модель
OB709984	XEO ENERGY









# УПРАВЛЕНИЕ УЛИЧНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ





### УПРАВЛЕНИЕ УЛИЧНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ



#### АСТРОНОМИЧЕСКИЕ ТАЙМЕРЫ



#### ПРИМЕНЕНИЕ

Используется для автоматического включения и выключения освещения в соответствии с восходами и закатами.

Корректировка времени восхода и заката происходит ежедневно с учетом заданной географической широты и с корректировкой по годовым сезонным колебаниям.

Для настройки таймера необходимо просто выбрать город из предлагаемого списка. При отсутствии города в списке - указать его географическую широту. Меню на русском языке.

Возможность задания дополнительных программ включения/выключения нагрузки, независящих от астрономичсеких настроек.

В сравнении с привычными фотореле астрономические таймеры имеют целый ряд преимуществ, более просты в установке и тех.обслуживании:

- Установка на DIN-рейку
- Запас хода от заменяемой батарейки: 10 лет. Плюс встроенный аккумулятор
- Не требует специального технического обслуживания (чистка, регулировка и т.д.)
- Наличие двух каналов позволяет программировать астрономический таймер на выполнение двух независимых программ: например, освещение и полив газона
- Специальная программа для освещения дорог
- Возможность программировать с помощью приложения на телефоне или планшете
- Установка внутри элетрического щита защищает таймер от воздействия пыли, грязи, ультрафиолетового излучения и прочих внешних факторов. которым обычно подвержены фотореле
- Подсветка дисплея

Область применения астрономических таймеров обширна. Среди наиболее популярных можно перечислить следующие:

- Наружное освещение жилых районов, парков, площадей, садов и т.д.
- Подсветка рекламы и остановок общественного транспорта
- Подсветка фасадов зданий и памятников
- Освещение заправочных станций и автостоянок
- Маршрутные указатели



#### **Э** УПРАВЛЕНИЕ СВЕТОМ

#### АСТРОНОМИЧЕСКИЕ ТАЙМЕРЫ

#### ASTRO NOVA CITY



#### Описание

- Астрономический таймер с суточным обновлением и простым программированием
- ASTRO NOVA CITY: двухканальный.
- Герметичная крышка позволяет избежать несанкцианированное использование
- Имеет порт подключения для программирования через аксессуар SMART BLUETOOTH KEY
- До 40 суточных и недельных программ
- Фиксированные и астрономические программы (рассвет и закат)
- Установка на DIN-рейку в электрощиток
- Функция REDUC, позволяющая избежать совпадения между астрономическими и фикс. программами
- Большой дисплей с подсветкой и регулировкой контрастности
- Хронограмма функционирования на экране
- Современный дизайн
- Возможность программирования циклами и импульсами
- Ручная активация или деактивация, временная или постоянная.
- Автоматический переход на летнее время в зависимости от страны (можно отключить)
- Простое программирование с использованием текстового меню на разных языках.
- Наличие счетчика часов работы.
- Блокировка клавиатуры с помощью пароля.
- Сменный резервный аккумулятор сроком службы до 10 лет.
- Аксессуары: **BLUETOOTH** адаптер (ОВ709971).



Размеры

#### Технические характеристики

- Напряжение: 120 или 230 Va.C, 50-60 Hz 12, 24 **или** 48 VaC/dC, 50-60 Hz
- **Коммутируемая нагрузка:** 16 (10) A 250 Va C
- Рабочая температура: -10 °С до +45 °С согласно EN 60730-2-7
- Степень защиты: IP 20 согласно EN 60529
- Максимальное сечение: 4 мм <sup>2</sup>
- Монтаж на DIN рейку согласно EN 60715
- 2 модуля шириной

	1200 VA
	2000 VA
ф <del>()</del> ф	3000 W
	400 VA
<b>∞</b>	90 VA

Макс.рекоменд. нагрузка

Артикул	Модель	Каналы
OB178012	ASTRO NOVA CITY 230 Va.C.50-60 Hz	2

BLUETOOTH адаптер



# Описание Размеры Совместим с: DATA LOG, DATALOG 2 И ASTRO NOVA CITY Программирование и настройка с мобильного приложения • Совместим с: - Apple (iPhone 4S или новее, IPad 3 или новее) - Android (версия 43 или выше и совместима с Bluetooth 4.0 LE) - Бесплатно доступно на : Google Play и App Store Артикул Модель ОВ709971 BLUETOOTH адаптер



#### УПРАВЛЕНИЕ УЛИЧНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ



#### ФОТОРЕЛЕ





#### Применение

Фотореле (или, как их еще называют, сумеречные выключатели) используют фотоэлемент, который реагирует на условия освещенности и управляет электрическим реле. Таким образом, основная функция устройства состоит в том, чтобы включать/выключать освещение в зависимости от уровня естественного освещения.

Поскольку фотореле устанавливается на открытом воздухе, оно подвержено загрязнению, ультрофиолетовому излучению и конденсации, что снижает его чувствительность к внешним условиям. Поэтому необходимо заранее планировать работы по его тех. обслуживанию.

Спектр использования сумеречных выключателей крайне широк. Среди основных стоит отметить следующие:

- Освещение подъездов и других мест общего пользования в жилых и офисных зданиях
- Охранная световая сигнализация в ночное время
- Наружная реклама
- Освещение витрин
- Освещение парков

#### **VEGA DIN**



#### Описание

- Фотореле для установки на DIN-рейку с выносным внешним датчиком
- Простая регулировка освещенности без использования спец.инструмента
- НО-контакт и светодиодный индикатор работы изделия
- Задержка включения/выключения для предотвращения ложного срабатывания



#### Технические характеристики

- Напряжение: 230 Va.C (-20% a +15%), 50-60 Hz
- **Коммутируемая нагрузка:** 16 A 250 Va.C.
- Чувствительность: от 10 до 100 lux
- 20 секундная задержка (защита от ложных срабатываний)
- Рабочая температура: °С до +5○ °С
- Степень защиты: IP 20 согласно EN 60529
- Установка на DIN-рейку согласно EN 60715
- Ширина: 1 модуль
- Выносной сенсор:
- Степень защиты: IP 65 согласно EN 60529
- Рабочая температура: -20 °С до +50 °С
- Максимальное расстояние между устройством и сенсором: 100 м
- Настенный монтаж (винтовое крепление)

 Артикул
 Модель

 ОВ131612
 VEGA DIN

#### Макс. рекоменд. нагрузка







# 

ФОТОРЕЛЕ

-Ø85 -----

Ø105

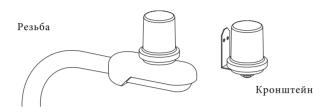
Размеры

147

#### ORBIFOT

#### Описание

- Надежное фотореле с защитой от грозы. Степень защиты IP 65
- Простой контакт N / 0.
- Задержка активации для избежания ложных срабатываний
- Монтаж:



#### Технические характеристики

- Напряжение: 120 или 230 Va.C (± 10%), 50-60 Hz
- Коммутируемая нагрузка: 10 A 250 Va.C
- $\bullet$  Чувствительность: от 5 до  $1000\ \text{lu}\times$
- Время задержки 25 секунд.
- Рабочая температура: -10 °С до +50 °С
- Степень защиты: IP 65 согласно EN 60529

₩ 800 W N/A \$ 600 VA

Макс. рекоменд. нагрузка

Макс. рекоменд. нагрузка

2000 W

100 VA

1000 VA

50 VA

1000 W 100 VA

**⊗**∟





Артикул	Модель

OB132200 ORBIFOT\_230 Va.C,50-60 Hz

#### **VEGA**



#### Описание

- Настенное фотореле с внешним регулированием.
- Высокая степень защиты № 54, что позволяет работать в экстремальных условиях. Простой контакт N / 0.
- Задержка активации, чтобы избежать нежелательного включения или выключения из-за фар автомобиля, облаков и прочих факторов
- Светодиодный индикатор работы
- Монтаж:



#### Технические характеристики

- Напряжение: 230 Va.C ( ±10%), 50 Hz
- **Коммутируемая нагрузка:** 10 A 250 Va.C
- **Чувствительность:** от 5 до 300 lux
- Время задержки 60 секунд.
- Рабочая температура: -30 °C до +50 °C
- Степень защиты: IP 54 согласно EN 60529

# АртикулМодельOB131712VEGA\_230 Va.C, 50 Hz

# 



Размеры

88.5 ---

69 ----

52.5

#### УПРАВЛЕНИЕ УЛИЧНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ



#### ФОТОРЕЛЕ

#### **ORBILUX**



#### Описание

- Простое управление и несколько вариантов установки
- Компактный современный дизайн
- Функция ТЕСТ для проверки работы устройства и подключенных устройств
- Задержка включения, позволяющая избежать ложных срабатываний
- Светодиодный индикатор работы фотореле
- Монтаж:
  - настенный
  - на столб



#### Технические характеристики:

- Напряжение: 120 or 230 Va.C (±10), 50-60 Hz
- **Коммутируемая нагрузка:** 16 A 230 Va.C
- **Чувствительность:** от 5 до 200 lux
- 30 секундная задержка включения
- Рабочая температура: -25 °C до +60 °C
- Степень защиты: IP 55 согласно EN 60529

#### Макс. рекоменд. нагрузка:





Артикул	Модель
OB132012	ORBILUX_230 Va.C,50-60 Hz





# ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ





# ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ 🖨

**VIARIS** 



#### Описание

- Зарядное устройство для электромобилей, мотоциклов и велосипедов
- Защита от перепадов напряжения
- Базовые модели мощностью от 7,4kW до 43kW в зависимости от требуемого функционала станции
- Световые индикаторы состояния: свободно/занято, подключено, заряжено и пр.
- Корпус, закрываемый на ключ
- Удаленное управление посредством мобильного приложения

#### Технические характеристики:

• **Напряжение:** 230 Va.c., 50-60 Hz

3x230/400 Va.c., 50-60 Hz

- ullet Рабочая температура: -30  ${}^{\circ}$ С  ${}^{\circ}$ С  ${}^{\circ}$ С
- Оцинкованный корпус
- Покраска по RAL 5015 и RAL 7035
- Степень защиты: IP54 согласно EN 60529
- Уровень мех. защиты: IK10 согласно EN 62262
- Накладной монтаж. Либо установкана стойку.



# Лучшее решение для зарядки электромобилей



# НИКАКИХ СБОЕВ В ПОДАЧЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Стандартный автоматический модулятор зарядной мощности с учетом потребляемой электроэнергии регулирует мощность таким образом, чтобы электромобиль мог полностью зарядиться в максимально короткие сроки, при этом мощность не превышала установленные пределы

# ВСЕ ПОД КОНТРОЛЕМ

Встроенный модуль Wi-Fi предназначен для управления электропитанием И считывания показаний электроэнергии, а также для управления оборудованием через мобильное приложение e-VIARIS





# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В РЕЖИМЕ ОТКРЫТОГО ИЛИ ОГРАНИЧЕННОГО ДОСТУПА

Управление с помощью сенсорной панели или встроенного RFID-считывателя по выбору пользователя через приложение

## **ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ**

Встроенное устройство отключения электропитания в случае обнаружения постоянного тока короткого замыкания силой более 6мА





# СОВМЕСТИМОСТЬ

Протокол ОСРР 1.6 Ј для организации связи между зарядными станциями и внешними системами управления (элементами зарядной инфраструктуры)

# ГРУППОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ СТАНЦИЯМИ

Возможность управления группой зарядных станций и их мощностью в системах, включающих несколько зарядных станций, подключенных к единой линии электропитания





# КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ

Станции VIARIS COMBI+ предусматривают возможность установки термомагнитных/дифференциальных выключателей и счетчиков электроэнергии, которые закрепляются в передней части оборудования в доступном месте, защищенном закрываемой на ключ дверцей.

VIARIS COMBI +

# VIARIS UNI





# ЗАРЯДКА В РЕЖИМЕ MODE 3

Система зарядки переменным током в соответствии со стандартом IEC/EN 61851-1-1







# КАБЕЛЬ / РОЗЕТКА ТҮРЕ 2

Соответствует стандарту IEC/EN 62196-2

Однофазные зарядные станции 230 В переменного тока, 7.4 кВт Трехфазные зарядные станции, 400В переменного тока, 22 кВт







ORBIS

energia intelligente



# Выберите способ зарядки



# СОЛНЦЕ - только солнечная энергия

Электромобили заряжаются только тогда, когда солнечные панели вырабатывают достаточное количество электроэнергии. Электроэнергия из распределительной сети не используется.



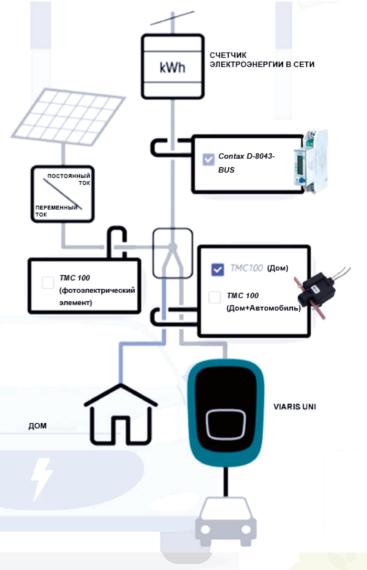
# ГИБРИДНЫЙ СПОСОБ - приоритетной является солнечная энергия

Приоритет для зарядки отдается солнечной энергии. Если этой энергии недостаточно для начала зарядки, питание поступает из распределительной сети.



# СЕТЬ + СОЛНЦЕ - приоритетной является энергия сети

При зарядке суммируется максимально доступная мощность распределительной сети и солнечных батарей.







# ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ 🖨

**VIARIS** 

Однофазное и трехфазное интеллектуальное зарядное устройство для электрических или гибридных автомобилей, мотоциклов, самокатов и велосипедов.

- Привлекательный дизайн, простота установки и эксплуатации.
- Подходит для частного и публичного использования.
- В стандартную комплектацию VIARIS UNI и COMBI + входит модулятор нагрузки (ТМС-100), который позволяет в реальном времени управлять мощностью ЭЗС в зависимости от загруженности системы электроснабжения.
- Ограничение максимальной мощности через мобильное приложение.
- Доступны модели со встроенным кабелем различной длины или розеткой.
- Режим зарядки MODE 3 с разъемом Type 2 в соответствии с EN 62196
- Активация касанием или RFID картой.
- Подключение Wi-Fi и Ethernet.
- Мощность зарядки от 7.4 кВт до 22 кВт
- Удаленное обновление прошивки.
- Зарядка электромобиля по графику.
- Контролируйте мощность, просматривайте историю потребления, настраивайте график зарядки и получайте уведомления на мобильный с помощью приложения e-VIARIS.
- Прочный корпус IK10 со степенью защиты IP54.
- Связь RS-485 по протоколу MODBUS.
- Поддержка протоколов MQTT, HTTP и ОСРР 1.6 позволяет удаленно контролировать и визуализировать систему зарядки и облегчает интеграцию с другими платформами управления.

#### ДЛЯ ЧАСТНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ





VIARIS UNI VIARIS COMBI VIARIS CITY

В дополнение к стандартной комплектации могут быть добавлены следующие опции:

- Дополнительная розетка Type 2 или Schuko.
- Дополнительный кабель Туре 2 или Туре 1.
- Подключение Ethernet.

- Интеграция в систему SPL-ORBIS.
- RFID-карты (5 шт.).
- Платформа управления VIARIS.

ДЛЯ ПУБЛИЧНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ







VIARIS UNI ОДНОФАЗНАЯ, 7.4 КВТ, 5М КАБЕЛЬ ТҮРЕ 2 ИЛИ ТҮРЕ 1						
Код	Модель	Мощность	Кабель Туре 2	Кабель Туре 1	Дополнительный выход Schuko	Коммуника- ционная сеть Ethernet
OB94U210HA2	VIARIS UNI	7,4 кВт 32 А		•		•
OB94U220HA2	VIARIS UNI	7,4 кВт <b>32 А</b>	•			•
OB94U22SHA2	VIARIS UNI	7,4 кВт <b>32 А</b>	•		•	•

Все модели по умолчанию оснащены чувствительным датчиком, реагирующим на постоянный ток короткого замыкания силой более 6 мА



VIARIS UNI ОДНОФАЗНАЯ, 7.4 КВТ РОЗЕТКА ТҮРЕ 2 С ЗАТВОРОМ						
Код Модель Мощность Выход с розеткой Туре 2 Коммуникационная сеть Ethernet						
OB94U2C0HA2	VIARIS UNI BT2	7,4 кВт <b>32 А</b>	•	•		

Все модели по умолчанию оснащены чувствительным датчиком, реагирующим на постоянный ток короткого замыкания силой более 6 мА



VIARIS UNI ТРЕХФАЗНАЯ, 22 КВТ, 5M КАБЕЛЬ ТҮРЕ 2						
Код	Модель	Мощность	Кабель Туре 2	Дополнительный выход Schuko	Коммуника- ционная сеть Ethernet	
OB94U72OHA2	VIARIS UNI	<b>22</b> кВт <b>3х32 A</b>	•		•	
OB94U72SHA2	VIARIS UNI	<b>22</b> кВт <b>3х32</b> А	•	•	•	

Все модели по умолчанию оснащены чувствительным датчиком, реагирующим на постоянный ток короткого замыкания силой более 6 мА



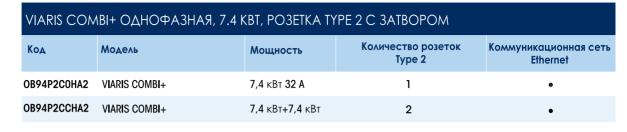
VIARIS UNI TPEXФАЗНАЯ, 22 КВТ, PO3ETKA TYPE 2 C 3ATBOPOM					
Код	Модель	Мощность	Выход с розеткой Туре 2	Коммуникационная сеть Ethernet	
OB94U7COHA2	VIARIS UNI BT2	<b>22</b> кВт <b>3х32 А</b>	•	•	

Все модели по умолчанию оснащены чувствительным датчиком, реагирующим на постоянный ток короткого замыкания силой более 6 мА



# **VIARIS COMBI+**







Все модели по умолчанию оснащены чувствительным датчиком, реагирующим на постоянный ток короткого замыкания силой более 6 мА.

VIARIS COMBI+ TPEXФАЗНАЯ, 22 КВТ, PO3ETKA TYPE 2 С ЗАТВОРОМ								
Код	Модель	Мощность	Количество розеток Туре 2	Коммуникационная сеть Ethernet				
OB94P7COKA2	VIARIS COMBI+	22 кВт 32 A	1	•				
OB94P7CCKA2	VIARIS COMBI+	22 кВт+22 кВт	2	•				

Все модели по умолчанию оснащены чувствительным датчиком, реагирующим на постоянный ток короткого замыкания силой более 6 мА.

VIARIS COMBI+ ОДНОФАЗНАЯ, 7.4 КВТ, 5М КАБЕЛЬ ТҮРЕ 2 ИЛИ ТҮРЕ 1									
Код	Модель	Мощность	Количество кабелей Туре 2	Количество кабелей Туре 1	Коммуникационная сеть Ethernet				
OB94P210HA2	VIARIS COMBI+	7,4 кВт <b>32 А</b>		1	•				
OB94P211HA2	VIARIS COMBI+	7,4 кВт+7,4 кВт		2	•				
OB94P220HA2	VIARIS COMBI+	7,4 кВт <b>32 А</b>	1		•				
OB94P222HA2	VIARIS COMBI+	7,4 кВт+7,4 кВт	2		•				



Все модели по умолчанию оснащены чувствительным датчиком, реагирующим на постоянный ток короткого замыкания силой более 6 мА.

VIARIS COMBI+ TPEXФАЗНАЯ, 22 КВТ, 5M КАБЕЛЬ TYPE 2								
Код	Модель	Мощность	Количество кабелей Туре 2	Коммуникационная сеть Ethernet				
OB94P720KA2	VIARIS COMBI+	22 KBT 32 A	1	•				
OB94P722KA2	VIARIS COMBI+	<b>22</b> κΒτ <b>+22</b> κΒτ	2	•				

Все модели по умолчанию оснащены чувствительным датчиком, реагирующим на постоянный ток короткого замыкания силой более 6 мА.



# **VIARIS COMBI+**





VIARIS COMBI+ ОДНОФАЗНАЯ, 7.4 КВТ, 5М КАБЕЛЬ + РОЗЕТКА										
Код	Модель Описание Количество розеток Туре 2 Количество кабелей Туре 1 Количество кабелей Туре 2 Коммуникационная сеть									
OB94P21CHA2	VIARIS COMBI+	7,4 кВт+7,4 кВт	1	1		•				
OB94P22CHA2	VIARIS COMBI+	7,4 кВт+7,4 кВт	1		1	•				

Все модели по умолчанию оснащены чувствительным датчиком, реагирующим на постоянный ток короткого замыкания силой более 6 мА.

VIARIS COMBI+ TPEXФАЗНАЯ, 22 КВТ, 5M КАБЕЛЬ + PO3ETKA									
Код         Модель         Описание         Количество розеток Туре 2         Количество кабелей Туре 1         Количество кабелей Туре 2         Количество кабел									
OB94P72CKA2	VIARIS COMBI+	<b>22</b> κΒτ <b>+22</b> κΒτ	1		1	•			

Все модели по умолчанию оснащены чувствительным датчиком, реагирующим на постоянный ток короткого замыкания силой более 6 мА.



VIARIS SOLAR - УСТАНОВКА VIARIS UNI / COMBI+ С ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ							
Код	Модель	Описание					
OB709800	CONTAX VIARIS SOLAR	Однофазный ДВУНАПРАВЛЕННЫЙ счетчик активной энергии с прямым вводом, для работы с VIARIS, макс. 100 А, связь RS-485, ширина 1 модуль DIN					
OB709900	CONTAX VIARIS SOLAR	Трехфазный ДВУНАПРАВЛЕННЫЙ счетчик активной энергии с прямым вводом, для работы с VIARIS, макс. 80 А, связь RS-485, ширина 4.5 модуля DIN					





+ IARIS SPL - YI IPABAEHUE HECKOABKNIMU CIAHUNMU VIARIS UNI / COMBI +								
Код	Модель	Описание						
OB100003	CONF SPL MONOFASE*	Конфигурация ПО SPL однофазного устройства для регулирования предельного значения мощности систем группового управления станциями						
OB100007	CONF SPL TRIFASE*	Конфигурация ПО SPL трехфазного устройства для регулирования предельного значения мощности систем группового управления станциями						
OB709600	CONTAX VIARIS SPL	Трехфазный счетчик электроэнергии с внешним вводом ТА X/5A для зарядных станций VIARIS, интерфейс RS485, количество модулей DIN: 4,5						
OB860200	XH-SCT-T36 200/5A	Трансформатор тока с проходной шиной, размер шины: ø36 мм, сила тока до 200A						
OB860300	XH-SCT-T36 300/5A	Трансформатор тока с проходной шиной, размер шины: ø36 мм, сила тока до 300A						
OB860600	XH-SCT-T36 600/5A	Трансформатор тока с проходной шиной, размер шины: ø36 мм, сила тока до 600A						
OB861000	SCT50QT 1000/5A	Трансформатор тока с проходной шиной, размер шины: ø50 мм, сила тока до 1000A						
OB861000C	SCT6040QT 1000/5A	Трансформатор тока с проходной шиной, размер шины: 60х40 мм, сила тока до 1000A						

<sup>\*</sup> Для управления мощностью (регулирования мощности) группы зарядных станций с силой питающего тока более 100 А следует задействовать SPLконфигурацию программного обеспечения и систему измерения общего количества потребляемой оборудованием электроэнергии, а именно счетчик электрической энергии модели CONTAX D-0643 BUS (код OB709600) и устройства ТА X/5A, выбранные с учетом максимально возможного значения измеряемой силы тока.



# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ЗАРЯДНЫХ УСТРОЙСТВ VIARIS UNI И COMBI +



AKCECCYA	РЫ ДЛЯ ЗАРЯДН ————————————————————————————————————	ЫХ УСТРОЙСТВ VIARIS UNI / COMBI +
Код	Модель	Описание
OB940006	5 CARDS RFID	Комплект из 5 карт для RFID-считывателя
OB94U003	WHITE FRAME UNI	Рамка для зарядной станции VIARIS UNI, цвет: БЕЛЫЙ
OB94U004	RED FRAME UNI	Рамка для зарядной станции VIARIS UNI, цвет: КРАСНЫЙ
OB94U007	BLACK FRAME UNI	Рамка для зарядной станции VIARIS UNI, цвет: ЧЕРНЫЙ
OB94U006	GREEN FRAME UNI	Рамка для зарядной станции VIARIS UNI, цвет: ЗЕЛЕНЫЙ
OB94SU08	STICK UNI	Стойка для крепления одной зарядной станции VIARIS UNI с одной монтажной панелью, цвет: черный, высота: 1350 мм, с набором деталей для крепления станции к опоре
OB94SU09	DOUBLE STICK UNI	Стойка для крепления двух зарядных станций VIARIS UNI с двумя монтажными панелями, цвет: черный, высота: 1350 мм, с набором деталей для крепления станции к опоре
OB900510	VISOR UNI	Металлический козырек для крепления на стойке для зарядных станций VIARIS UNI
OB900515	AD UNI	Металлическая опора, закрепленная на столбе с зарядными станциями VIARIS UNI, предназначенная для приклеивания объявлений
OB94SU07	STAND UNI	Колонна для крепления зарядных станций VIARIS UNI, цвет: серый, высота: 1350 мм, с набором деталей для крепления станции к опоре
OB94SC08	STICK COMBI+	Стойка для крепления одной зарядной станции VIARIS COMBI+ с одной монтажной панелью, цвет: черный, высота: 1350 мм, с набором деталей для крепления станции к опоре
OB94SC09	DOUBLE STICK COMBI+	Стойка для крепления двух зарядных станций VIARIS COMBI+ с двумя монтажными панелями, цвет: черный, высота: 1350 мм, с набором деталей для крепления станции к опоре
OB94SC07	STAND COMBI +	Колонна для крепления зарядных станций VIARIS COMBI+, цвет: серый, высота: 1350 мм, с набором деталей для крепления станции к опоре
OB94D038	MLM5MT2T232A	Кабель для зарядки электромобилей, разъемы Туре 2, 230 В перем. тока - 1P+N+T 32A, длина кабеля: 5 м / прямой
OB94D054	MLM10MT2T232A	Кабель для зарядки электромобилей, разъемы Туре 2, 230 В перем. тока - 1P+N+T 32A, длина кабеля: 10 м / прямой
OB94D039	MLT5MT2T232A	Кабель для зарядки электромобилей, разъемы Туре 2, 400 В перем. тока - 3P+N+T 32A, длина кабеля: 5 м / прямой
OB94D040	MLT10MT2T232A	Кабель для зарядки электромобилей, разъемы Туре 2, 400 В перем. тока - 3P+N+T 32A, длина кабеля: 10 м / прямой
OB940047	VIARIS TESTER	Испытательный прибор - симулятор электромобилей для зарядных устройств, работающих в режиме Mode 3. Проверка кабеля для моделирования прохождения зарядного тока максимальной силы, проверки соединения между защитным проводником, широтно-импульсным модулятором и разъемом транспортного средства, визуализации сигнала широтно-импульсного модулятора, передачи данных о фазе L1, L2 и L3, моделирования состояния транспортного средства, визуализации вращающихся компонентов устройств на всех этапах их работы, габариты: В х д х Ш 205 х 105 х 40 мм



#### Таймеры

#### Аналоговые таймеры

Модель	Монтаж	Кол-во модулей Размеры	Батарея	замена батарейки	Программа	Мин. задержка	Настройка	Контакт	Крышка	
UNO D					Cymouyyy	15				
UNO QRD		1	450 **	ā	Суточный	15мин.		1 простой		
UNO QRS			>150 <b>Y</b>		Недельный	2 <b>Ч</b>	боковая			
INCA DUO D					Суточный	15мин.	ООКОВАЯ			
INCA DUO QRD			>100 <b>Y</b>		Суточный	тэмин.				
INCA DUO QRS	Модульные	2	>100 4		Недельный	2 <b>प</b>				
DUO D	DIN-рейка				Суточный	30мин.			•	
DUO QRD			>150 <b>प</b>		Суточный	Земин.		1 перекидной		
DUO QRS			>100 <b>1</b>	₹	Недельный	3,5Ч	Φ			
SUPRA D					Суточный	15мин.	Фронтал			
SUPRA QRD		2,5	>150 <b>Y</b>	ā	Суточный	томин.				
SUPRA QRS			>150 <b>4</b>		Недельный	2 <b>4</b>				
MINI D	DIN-рейка				Суточный	15мин.				
MINI QRD	Накладной	69 x 100mm	>100 <b>Y</b>	== ==	Суточный	тэмин.	Фронтал	Оронтал 1 перекидной ●	•	
MINI QRS	Пакладной		>100 <b>4</b>		Недельный	2 <b>4</b>				
MINI T D					Суточный	15мин.				
MINI T QRD		72 x 72mm	>100 <b>Y</b>		Суточный	тэмин.			•	
MINI T QRS			>100 <b>1</b>		Недельный	2 <b>Ч</b>				
ALPHA D	DIN-рейка				Суточный	15мин.	Фронтал			
ALPHA QRD	Накладной	72 x 94mm	>100 <b>Y</b>	Gy To IIIIII	TOMPHI.		1 перекидной			
ALPHA S	_	72 \ 3411111			Недельный	2 <b>प</b>		Перекидной		
ALPHA QRS	Встраиваем.		>100 <b>Y</b>		Педельный	2 1				
CRONO D					Суточный	15мин.				
CRONO QRD					Gy TO IMM	TOMPHI.				
CRONO QRS		72 x 104mm	>100 <b>Y</b>		Недельный	2Ч			•	
CRONO QRDD			100 1		2 × Суточный	15мин.	2 × ФронталІ			
CRONO QRSD					Недель./Суточ.	2h/15мин.		2 перекидных		
ISI D		72 x 115mm			Суточный	15мин.	Фронтал			
CONTROL D-15					Суточный	15мин.				
CONTROL D-30		84 x 69mm			•	30мин.	боковая			
CONTROL S					Недельный	1,45 <b>Y</b>				
DOMO M-60					Отсчет 60					
DOMO M-150					Отсчет 1					
DOMO M-900	Съемные	Съемные			Отсчет 9			1 простой		
DOMO D T-15		55 x 110mm			Суточный	15мин.				
DOMO D T-30					,	30мин.	Фронтал			
DOMO S T-1.45 h					Недельный	1,45 <b>Y</b>				
DOMO D T-15					Суточный	15мин.				
INTEMPERIE										
DOMO S T-1.45h		58 x 117mm			Недельный	1,45 <b>Y</b>				
INTEMPERIE										



ТАЙМЕРЫ

#### Аналоговые таймеры

Модель	Монтаж	Кол-во модулей Размеры	Батарея	Заменяемая батарейка.	Программа	Мин. время	Настройка	Контакт	Крышка	
ILUMATIC 248 D-30		Сутки 30ми	30,,,,,,	3	1 перекидной					
ILUMATIC 348 D-30		65 x 65mm			Сутки	ээмин.		1		
ILUMATIC 358 S	Бокс	00 X 00111111			Неделя	1,45 <b>ч</b> 30мин.		1 простой		
ROLLMATIC D					Сутки		Фронтал.	1 перекидной		
METRO D		86 x 86mm			Сутки			1 простой		
SINCRO 341	Индустр. /	42,5 x 67,5mm			Cyrommyma			Смотрите		
SINCRO 346	Встраев.	42,5 x 55mm			Смотрите	лиции		опиции		
MODUL D					Сутки	1.5				
MODUL QRD		0000	>100 h		Сутки	15мин.				
MODUL S	Индустр. / Накладной	60 x 60mm			Неделя	2ч		1 перекидной		
MODUL QRS			100 -		педеля	∠4				
SUE		124,5 x 220mm	>100 h		Сутки	1ч		1 простой	•	

#### Цифровые таймеры

Модель	Монтаж	Кол-во модулей Размеры	Программа.	Кол-во программ Вид программ	Доп. программы	Ба	тарея	Контакт	Крышка	
DATA MICRO +		2		32 / иконки	Импульсы,	1		1 перекидной	_	
DATA MICRO 2 +			Сутки -	52 / иконки	праздники, сезонная смена времени	4 года		2 перекидных		
DATA LOG		2	неделя	40 двойных/	Приложение, импульсы, циклы, 4 специальных		10	1 перекидной		
DATA LOG 2	Модульный	Δ	Т	текст	периода, блокировка клавиатуры		лет	2 перекидных		
DATA LOG +	DIN-рейка	2	Сутки -	70 / maxam	HD22HHWW HWWHL		1	1 перекидной	•	
DATA LOG 2 +		неделя         счетчик часов           2         Сутки -         Импульсы, пиклы,	неделя	70 / Teker		٥	4 года	2 перекидных		
DATA Annual				5 лет	2 перекидных	_				
DATA MULTI Annual		4	Месяц - Год	30 / иконки	сезонное изменение		5 лет	4 перекидных	•	
MINI LOG	DIN-рейка/ Накладной	69 x 100mm			Импульсы, циклы, случайные, 4				•	
MINI T LOG	DIN-рейка/ накладной встраиваемый	72 x 101mm	Сутки - неделя	40 / текст	спунинис, г специальных периода, сезонные изменения, счетчик часов, блокировка клавиатуры		5 лет	1 перекидной		
TEMPO +	Съемный	62 x 11mm	Сутки -	32 / иконки	Импульсы, праздники смена сезонов		4 года	1 простой		
MODUL LOG	Индустр./ Накладной	60 x 60mm	неделя	40 / текст	Импульсы, циклы, блокировка клавиатуры		5 лет	1 перекидной		



## ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ/ПРИСУТСТВИЯ

Модель	Тип	Технология	Управление	Монтаж	Зона обнаружения	Пульт
CIRCUMAT +	движения	(P.I.R.)	ON/OFF	потолоч / накладной	2.5 m 2.5 m 9.35 m 7 m	
CIRCUMAT PRO CR	присутствия	P.I.R.	ON/OFF	потолоч / накладной	380	(60::
CIRCUMAT PRO CR 12M	присутствия	(P.I.R.)	ON/OFF	потолоч / накладной	98.5 m 0 17 m	(i)
CIRCUMAT PRO 1-10V	присутствия	P.I.R.	(1-10V)	потолоч / накладной	360   1   1   1   1   1   1   1   1   1	
CIRCUMAT PRO DALI	присутствия	(P.I.R.)	DALI	потолоч / накладной	3001 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
MOVICAM CR	движения	P.I.R.	ON/OFF	потолоч / накладной	2 m 0 m 0 m 0 m 0 m 0 m 0 m 0 m 0 m 0 m	(î O::)
DICROMAT MICRO	движения	P.I.R.	ON/OFF	потолоч / встраиваемый	25 m	
DICROMAT MINI / 2 MINI	движения	P.I.R.	ON/OFF	потолоч / встраиваемый	2.5 m	



## ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ/ПРИСУТСТВИЯ

Модель	Тип	Технология	Управление	Монтаж	Зона обнаружения	Пульт	
DICROMAT	движения	P.I.R.	ON/OFF	потолоч/ встраив.	2.5 m		
DICROMAT +CR / 2 +CR	присутствия	(P.I.R.)	ON/OFF	потолоч/ встраив.	23 n 23 n 015 n 07 n	<b>(6)</b>	
ISIMAT	движения	(P.I.R.)	ON/OFF	настен/ накладной	2.5 m		
ISIMAT +	движения	P.I.R.	ON/OFF	настен/ накладной	25 m		
MULTIMAT	движения	(P.I.R.)	ON/OFF	настен. потолоч. внут/внеш угол	25 m 25 m 12 m		
PROXIMAT		(P.I.R.)	ON/OFF	настен. внут/внеш угол	1.3 m		
PROXIMAT PRO CR	движения	P.I.R.	ON/OFF	настен/ потолоч.	3.5 m 3.5 m 9 15 m 9 30 m	( O::	
ECOMAT MINI 2N	присутствия	<b>)</b>	ON/OFF	накладной скрытый	200 21 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		



## ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ/ПРИСУТСТВИЯ

Модель	Тип	Технология	Управление	Монтаж	Зона обнаружения	Пульт
ORBIMAT	движения	(P.I.R.)	ON/OFF	Настен/ встраиваем в бокс	10 m	
MINIMAT	движения	P.I.R.	ON/OFF	Настен/ встраиваем в бокс	120° 17, m	
ECOMAT MINI	движения	<b>》</b>	ON/OFF	Настен/ потолоч	27 27 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	
SPOTMAT LED	движения	P.I.R.	LED	Настен/ потолоч	300 22 m 01 m 02 m	
PLADILED 96	движения	P.I.R.	ON/OFF LED	Потолоч Накладной	2.5 m	
PLADI-E27	движения	<b>》</b>	ON/OFF	Потолоч Накладной	3000 32 n 3 t n 3 t n	
DECOLED 72	движения	P.I.R.	LED	Настенный	1 n n 10 m	
PROXILED 8	движения	P.I.R.	LED	Настенный	240 1.2 m	
PROXILED 15	движения	(P.I.R.)	LED	Настенный	1.5 m	



# Заметки 🦳



## ORBIS TECNOLOGÍA ELÉCTRICA, S.A.

115191 MOCKBA Тел.: +7 495 710-72-44 www.orbiselectrica.ru www.viaris.ru info@orbiselectrica.ru









