**Светильник из листовой стали, серия 6014 (зоны 1 и 2, 21 и 22) серия 6414 (зоны 2, 21 и 22)**

- Исполнения
  - 6014 для зон 1 и 2, 21 и 22
  - 6414 для зон 2, 21 & 22
- С электронным пусковым устройством
- В наличии электронное пусковое устройство широкого диапазона напряжения (серия 6014)
- Отключение в конце срока службы 1 и 2 (серия 6014)
- Для люминесцентных ламп с двухконтактным цоколем
- В виде 1-, 2-, 3- или 4-лампового светильника
- Версии
  - Подвесной светильник
  - Светильник для настенного монтажа
  - Встраиваемый светильник
- Из стального листа с порошковым покрытием или нержавеющей стали
- Центральный затвор
- Отключение всех полюсов при открытии светильника посредством элемента переключения с принудительным размыканием (серия 6014)
- Стекло на шарнирах, рефлекторная пластина на шарнирах

09276E00

Светильники серий 6014 и 6414 преимущественно используются в литьевых и лакировочных цехах, а также в чистых производственных помещениях.

# Зоны 1 и 2, 21 и 22

# Светильник из листовой стали, серия 6014 (зоны 1 и 2, 21 и 22) серия 6414 (зоны 2, 21 и 22)

**Таблица данных**

| Исполнение | Мощность лампы Вт | Число ламп | Монтажная ширина мм | Номер заказа | Вес кг |
|---|---|---|---|---|---|
| 6014/5 Подвесной светильник Зона 1& 2, Зона 21 & 22 | 18 | 1 | 280 | 6014/5121-8011-6230-1 | 10.060 |
| | | 2 | 280 | 6014/5122-9011-0230-1 | 10.800 |
| | | 3 | 380 | 6014/5223-9011-0230-1 | 17.600 |
| | | 4 | 380 | 6014/5224-9011-0230-1 | 18.100 |
| | 36 | 1 | 280 | 6014/5141-8011-0230-1 | 17.000 |
| | | 2 | 280 | 6014/5142-9011-0230-1 | 0.220 |
| | | 3 | 380 | 6014/5243-9011-0230-1 | 25.500 |
| | | 4 | 380 | 6014/5244-9011-0230-1 | 26.500 |
| | 58 | 1 | 280 | 6014/5161-8011-0230-1 | 20.000 |
| | | 2 | 280 | 6014/5162-9011-0230-1 | 0.230 |
| | | 3 | 380 | 6014/5263-9011-0230-1 | 30.500 |
| | | 4 | 380 | 6014/5264-9011-0230-1 | 31.500 |
| 6014/6 Настенный и потолочный светильник *) Зона 1& 2, Зона 21 & 22 | 18 | 1 | 280 | 6014/6121-8011-6230-1 | 10.090 |
| | | 2 | 280 | 6014/6122-9011-0230-1 | 11.500 |
| | | 3 | 380 | 6014/6223-9011-0230-1 | 18.000 |
| | | 4 | 380 | 6014/6224-9011-0230-1 | 18.500 |
| | 36 | 1 | 280 | 6014/6141-8011-0230-1 | 17.400 |
| | | 2 | 280 | 6014/6142-9011-0230-1 | 17.900 |
| | | 3 | 380 | 6014/6243-9011-0230-1 | 25.900 |
| | | 4 | 380 | 6014/6244-9011-0230-1 | 26.900 |
| | 58 | 1 | 280 | 6014/6161-8011-0230-1 | 20.500 |
| | | 2 | 280 | 6014/6162-9011-0230-1 | 24.750 |
| | | 3 | 380 | 6014/6263-9011-0230-1 | 30.900 |
| | | 4 | 380 | 6014/6264-9011-0230-1 | 31.900 |
| 6014/7 Встраиваемый светильник Зона 1& 2, Зона 21 & 22 | 18 | 1 | 280 | 6014/7121-8011-6230-1 | 12.300 |
| | | 2 | 280 | 6014/7122-9011-0230-1 | 11.000 |
| | | 3 | 380 | 6014/7223-9011-0230-1 | 19.000 |
| | | 4 | 380 | 6014/7224-9011-0230-1 | 15.150 |
| | 36 | 1 | 280 | 6014/7141-8011-0230-1 | 18.400 |
| | | 2 | 280 | 6014/7142-9011-0230-1 | 22.000 |
| | | 3 | 380 | 6014/7243-9011-0230-1 | 27.500 |
| | | 4 | 380 | 6014/7244-9011-0230-1 | 28.500 |
| | 58 | 1 | 280 | 6014/7161-8011-0230-1 | 22.100 |
| | | 2 | 280 | 6014/7162-9011-0230-1 | 26.230 |
| | | 3 | 380 | 6014/7263-9011-0230-1 | 32.800 |
| | | 4 | 380 | 6014/7264-9011-0230-1 | 33.800 |

**Дополнение к номеру заказа**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Сквозная проводка | нет | | 6.14/....-.0..-....-. |
| | с 3 проводниками | | 6.14/....-.3..-....-. |
| | с 5 проводниками | | 6.14/....-.5..-....-. |
| Электронное пусковое устройство широкого диапазона напряжения | 110 ... 240 В; 1-, 2-ламповый | | |
| | 110 ... 240 В; 3-, 4-ламповый | | |
| Ввод проводки | Стандартный | 1 ввод проводки M25 x 1,5, 1 ввод проводки M25 x 1,5 со встроенной заглушкой и 1 заглушкой M25 x 1,5 | 6.14/....-..1.-....-. |
| | Специальный | отличающиеся от стандарта встраиваемые детали указывать отдельно текстом | 6.14/....-..9.-....-. |
| Материал | Стандартный | Стальной лист, с порошковым покрытием -> не требуется дополнения к номеру заказа | |
| | Специальный | Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 316Ti) -> указывать отдельно текстом: нержавеющая сталь | |
| Указание | Светильники поставляются без люминесцентных ламп и монтажного материала. Эти детали необходимо заказывать отдельно в качестве принадлежностей. *) Настенный кронштейн необходимо заказывать отдельно. | | |

# Светильник из листовой стали, серия 6014 (зоны 1 и 2, 21 и 22) серия 6414 (зоны 2, 21 и 22)

**Таблица данных**

| Исполнение | Мощность лампы Вт | Число ламп | Монтажная ширина мм | **Номер заказа** | Вес кг |
|---|---|---|---|---|---|
| 6414/5 Подвесной светильник Зона 2, Зона 21 & 22 | 18 | 1 | 280 | **6414/5121-8010-2230-1** | 10.600 |
| | | 2 | 280 | **6414/5122-8010-2230-1** | 11.100 |
| | | 3 | 380 | **6414/5223-9010-2230-1** | 17.600 |
| | | 4 | 380 | **6414/5224-9010-2230-1** | 18.100 |
| | 36 | 1 | 280 | **6414/5141-8010-2230-1** | 17.000 |
| | | 2 | 280 | **6414/5142-8010-2230-1** | 17.500 |
| | | 3 | 380 | **6414/5243-9010-2230-1** | 25.500 |
| | | 4 | 380 | **6414/5244-9010-2230-1** | 26.500 |
| | 58 | 1 | 280 | **6414/5161-8010-2230-1** | 20.000 |
| | | 2 | 280 | **6414/5162-8010-2230-1** | 20.500 |
| | | 3 | 380 | **6414/5263-9010-2230-1** | 30.500 |
| | | 4 | 380 | **6414/5264-9010-2230-1** | 31.500 |
| 6414/6 Настенный и потолочный светильник *) Зона 2, Зона 21 & 22 | 18 | 1 | 280 | **6414/6121-8010-2230-1** | 10.900 |
| | | 2 | 280 | **6414/6122-8010-2230-1** | 11.500 |
| | | 3 | 380 | **6414/6223-9010-2230-1** | 11.500 |
| | | 4 | 380 | **6414/6224-9010-2230-1** | 18.500 |
| | 36 | 1 | 280 | **6414/6141-8010-2230-1** | 17.400 |
| | | 2 | 280 | **6414/6142-8010-2230-1** | 17.900 |
| | | 3 | 380 | **6414/6243-9010-2230-1** | 25.900 |
| | | 4 | 380 | **6414/6244-9010-2230-1** | 26.900 |
| | 58 | 1 | 280 | **6414/6161-8010-2230-1** | 20.500 |
| | | 2 | 280 | **6414/6162-8010-2230-1** | 20.900 |
| | | 3 | 380 | **6414/6263-9010-2230-1** | 30.900 |
| | | 4 | 380 | **6414/6264-9010-2230-1** | 31.900 |
| 6414/7 Встраиваемый светильник Зона 2, Зона 21 & 22 | 18 | 1 | 280 | **6414/7121-8010-2230-1** | 12.300 |
| | | 2 | 280 | **6414/7122-8010-2230-1** | 12.800 |
| | | 3 | 380 | **6414/7223-9010-2230-1** | 19.000 |
| | | 4 | 380 | **6414/7224-9010-2230-1** | 19.500 |
| | 36 | 1 | 280 | **6414/7141-8010-2230-1** | 18.400 |
| | | 2 | 280 | **6414/7142-8010-2230-1** | 19.400 |
| | | 3 | 380 | **6414/7243-9010-2230-1** | 27.500 |
| | | 4 | 380 | **6414/7244-9010-2230-1** | 28.500 |
| | 58 | 1 | 280 | **6414/7161-8010-2230-1** | 18.400 |
| | | 2 | 280 | **6414/7162-8010-2230-1** | 22.600 |
| | | 3 | 380 | **6414/7263-9010-2230-1** | 32.800 |
| | | 4 | 380 | **6414/7264-9010-2230-1** | 33.800 |

**Дополнение к номеру заказа**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Сквозная проводка | нет | | **6414/....-.0..-....** |
| | с 3 проводниками | | **6414/....-.3..-....** |
| | с 5 проводниками | | **6414/....-.5..-....** |
| Ввод проводки | Стандартный | 1 ввод проводки M 25 x 1,5 и 2 заглушки M 25 x 1,5 | **6414/....-..1.-....** |
| | Специальный | отличающиеся от стандарта встраиваемые детали указывать отдельно текстом | **6414/....-..9.-....** |
| Материал | Стандартный | Стальной лист, с порошковым покрытием -> не требуется дополнения к номеру заказа | |
| | Специальный | Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 316Ti) -> указывать отдельно текстом: нержавеющая сталь | |

Указание: Светильники поставляются без люминесцентных ламп и монтажного материала. Эти детали необходимо заказывать отдельно в качестве принадлежностей.

*) Настенный кронштейн необходимо заказывать отдельно.

# Светильник из листовой стали, серия 6014 (зоны 1 и 2, 21 и 22) серия 6414 (зоны 2, 21 и 22)

## Технические данные

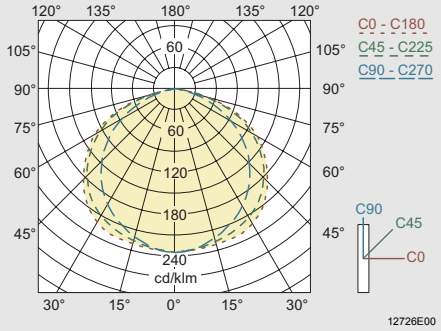
| Исполнение | 6014 (зоны 1 и 2, 21 и 22) | 6414 (зоны 2, 21 и 22) |
|---|---|---|
| Взрывозащита | | |
| Газо-взрывозащита | | |
| ATEX | Ⓔx II 2 G EEx ed IIC T4 | Ⓔx II 3 G EEx n A II T4 |
| Пылевзрывозащита | | |
| ATEX | Ⓔx II 2 D IP 65 T80 °C / T90 °C | Ⓔx II 2 D IP 65 T74 °C |
| Сертификаты | | |
| Казахстан | ГОСТ К | ГОСТ К |
| Белоруссия | Проматомнадзор | Проматомнадзор |
| Европа | ATEX | ATEX |
| Маркировка (CE) | CE 0102 | CE 0102 |
| Расчетное напряжение | | |
| Электронное пусковое устройство | AC: 220 В +10 % ... 240 В -10 %; 50 / 60 Гц<br>DC: 198 ... 254 В | AC: 220 В -10 % ... 240 В +10 %; 50 / 60 Гц<br>DC: 154 ... 276 В |
| Электронное пусковое устройство широкого диапазона напряжения | AC: 110 В - 10% ... 240 В + 10%; 50 / 60 Гц<br>DC: 104 ... 264 В | |
| Номинальный рабочий ток | для исполнений светильников | |

| | 1-ламповый | 2-ламповый | 3-ламповый | 4-ламповый |
|---|---|---|---|---|
| 18 Вт | 0,1 A | 0,18 A | 0,28 A | 0,36 A |
| 36 Вт | 0,18 A | 0,33 A | 0,51 A | 0,66 A |
| 58 Вт | 0,25 A | 0,49 A | 0,74 A | 0,98 A |

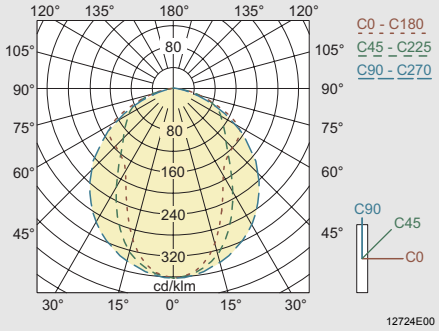
| | |
|---|---|
| Коэффициент мощности cos φ | cos φ ≥ 0,96 емкостный; не требуется дополнительной компенсации |
| Диапазон рабочих температур | - 20 ... + 50 °C |
| Оснащение лампами | Люминесцентные лампы с двухконтактным цоколем; ∅ 26 мм; цоколь G13<br>1 x 18 Вт; 2 x 18 Вт; 3 x 18 Вт; 4 x 18 Вт;<br>1 x 36 Вт; 2 x 36 Вт; 3 x 36 Вт; 4 x 36 Вт;<br>1 x 58 Вт; 2 x 58 Вт; 3 x 58 Вт; 4 x 58 Вт; |
| Отключение в конце срока службы | Электронное пусковое устройство типа 6042/9..-. соответствует требованиям согласно IEC 61347-2-3 (симуляция "эффекта конца срока службы“ люминесцентных ламп, "Тест асимметрии пульсации" - тест 1 и "Тест асимметрии мощности" - тест 2 в соответствии с условиями испытаний в проекте IEC 60079-7 изд.4 Приложение H). |
| Вид защиты | IP65 (IP64 с климатическим штуцером 8162) |
| Класс защиты | I (с внутренним PE-контактом) |
| Материал | |
| Корпус | Стандартный: Листовая сталь с порошковым покрытием, цвет: белый, аналогично RAL 9016<br>Специальный: Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304) |
| Уплотнение | Профильное уплотнение из EPDM |
| Стекло | Защитное стекло |
| Затвор светильника | Центральный затвор; стекло вращается на шарнирах |
| Устройства управления светом | Рефлекторная пластина, вращающаяся |

## Технические данные

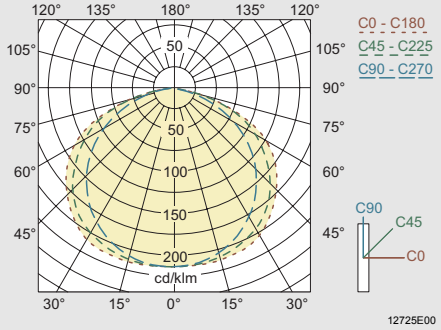
Кривая распределения силы света



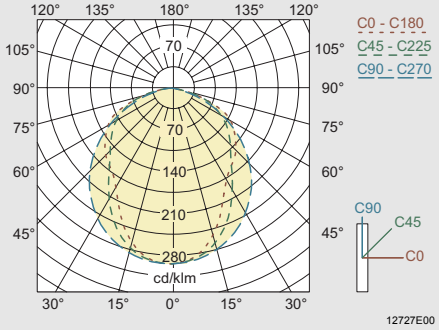

Светильник для 2 ламп, без рефлектора




Светильник для 2 ламп, с рефлектором




Светильник для 4 ламп, без рефлектора




Светильник для 4 ламп, с рефлектором

Другие кривые распределения силы света по запросу

Подключение: Пружинные клеммы, 0,5... 2,5 мм² однопроволочный / тонкопроволочный

| **Исполнение** | **6014 (зоны 1 и 2, 21 и 22)** | **6414 (зоны 2, 21 и 22)** |
|---|---|---|
| Отключение светильника | **при открытии светильника** отключается подача тока пускового устройства; переключающий элемент с 2 размыкающими контактами с принудительным размыканием **при неисправной лампе** электронное пусковое устройство самопроизвольно отключает подачу тока на неисправную лампу | **при открытии светильника** Электропитание пускового устройства не отключается; **при неисправной лампе** электронное пусковое устройство самопроизвольно отключает подачу тока на неисправную лампу |

Вводы проводки

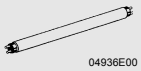
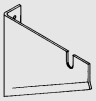
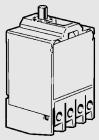
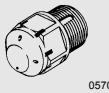
| | |
|---|---|
| Стандартный | 1 ввод проводки M 25 x 1,5 и 2 заглушки M 25 x 1,5 |
| Специальный | отличающиеся от стандарта встраиваемые детали указывать отдельно текстом |

Монтаж

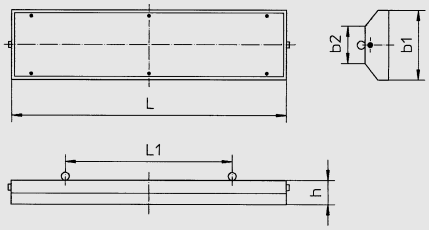
| | |
|---|---|
| Подвесной светильник | На верхней стороне светильника установлены 2 резьбовые заклепки M8; это позволяет использовать различные монтажные детали, например, рым-болты. |
| Настенный светильник | Торцевая сторона светильников оснащена соответственно одним болтом с резьбой. С помощью этих болтов светильник подвешивается на монтажную скобу и фиксируется с помощью контргаек. Наклон светильников регулируется бесступенчато. |
| Встраиваемый светильник | Монтажная рама с крепежными отверстиями, приваренная к корпусу; светильник вставляется в монтажный вырез и закрепляется посредством монтажной рамы; монтажная рама и стекло образуют одну плоскость. |

# Светильник из листовой стали, серия 6014 (зоны 1 и 2, 21 и 22) серия 6414 (зоны 2, 21 и 22)

## Принадлежности и запасные детали

| Наименование | Изображение | Описание | | | | Номер заказа | Вес кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Люминесцентные лампы |  04936E00 | 18 Вт | 1300 лм | | | **108952** | 0.100 |
| | | 36 Вт | 3200 лм | | | **108951** | 0.200 |
| | | 58 Вт | 5000 лм | | | **108950** | 0.220 |
| Настенный крепежный угол |  05375E00 | Материал: | | листовая сталь | 1 пара | **108948** | 1.000 |
| | | Для светильника с монтажной шириной: | | 280 мм | | | |
| | | Материал: | | Стальной лист | 1 пара | **108949** | 1.200 |
| | | Для светильника с монтажной шириной: | | 380 мм | | | |
| Рым-болт | 05378E00 | М 8, монтируется непосредственно на запрессованных гайках, 1 пара | | | | **115736** | 0.120 |
| Переключатель |  10809E00 | Переключающий элемент 8080/1-3-L, 2 размыкающих контакта | | | | **132527** | 0.025 |
| Климатический штуцер |  05703E00 | для предотвращения образования конденсата М 25 x 1,5 | | | | **115738** | 0.020 |

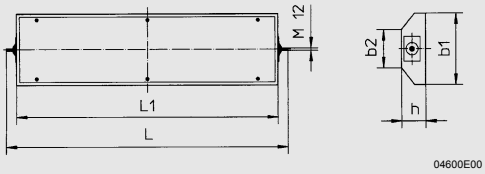
## **Чертежи** (все размеры в мм) - Возможны изменения




| Исполнение | | Размеры в мм | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Мощность | Число ламп | L | L1 | ч | b1 | b2 |
| 18 Вт | 1 | 730 | 550 | 120 | 280 | 206 |
| | 2 | 730 | 550 | 120 | 280 | 206 |
| | 3 | 730 | 550 | 120 | 380 | 246 |
| | 4 | 730 | 550 | 120 | 380 | 246 |
| 36 Вт | 1 | 1340 | 950 | 120 | 280 | 206 |
| | 2 | 1340 | 950 | 120 | 280 | 206 |
| | 3 | 1340 | 950 | 120 | 380 | 246 |
| | 4 | 1340 | 950 | 120 | 380 | 246 |
| 58 Вт | 1 | 1640 | 1250 | 120 | 280 | 206 |
| | 2 | 1640 | 1250 | 120 | 280 | 206 |
| | 3 | 1640 | 1250 | 120 | 380 | 246 |
| | 4 | 1640 | 1250 | 120 | 380 | 246 |

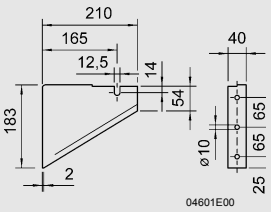
**Подвесной светильник 6014/5 и 6414/5**

**Чертежи** (все размеры в мм) - Возможны изменения

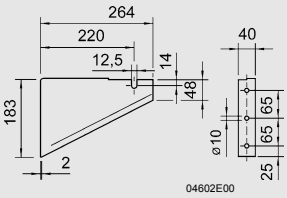



**Настенный светильник 6014/6 и 6414/6**

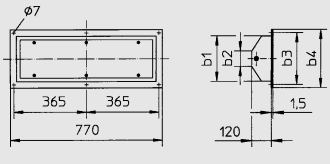
| Исполнение | | Размеры в мм | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Мощность | Число ламп | L | L1 | ч | b1 | b2 |
| 18 Вт | 1 | 830 | 730 | 120 | 280 | 206 |
| | 2 | 830 | 730 | 120 | 280 | 206 |
| | 3 | 830 | 730 | 120 | 380 | 246 |
| | 4 | 830 | 730 | 120 | 380 | 246 |
| 36 Вт | 1 | 1440 | 1340 | 120 | 280 | 206 |
| | 2 | 1440 | 1340 | 120 | 280 | 206 |
| | 3 | 1440 | 1340 | 120 | 380 | 246 |
| | 4 | 1440 | 1340 | 120 | 380 | 246 |
| 58 Вт | 1 | 1740 | 1640 | 120 | 280 | 206 |
| | 2 | 1740 | 1640 | 120 | 280 | 206 |
| | 3 | 1740 | 1640 | 120 | 380 | 246 |
| | 4 | 1740 | 1640 | 120 | 380 | 246 |




Настенный крепежный угол для светильника 6014/6 и 6014/6 узкое исполнение (280 мм)

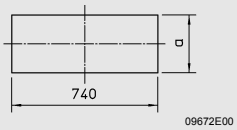



Настенный крепежный угол для светильника 6014/6 и 6014/6 широкое исполнение (380 мм)



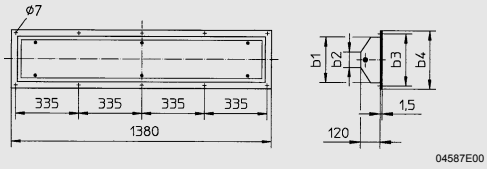

Светильник

| Исполнение | | Размеры в мм | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Светильники | Число ламп | b1 | b2 | b3 | b4 | a |
| 18 Вт, 36 Вт, 58 Вт | 1 | 280 | 206 | 305 | 320 | 290 |
| | 2 | 280 | 206 | 305 | 320 | 290 |
| | 3 | 380 | 246 | 405 | 420 | 390 |
| | 4 | 380 | 246 | 405 | 420 | 390 |

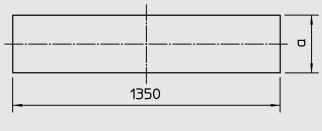



Монтажный вырез

**Встраиваемый светильник 18 Вт 6014/7 и 6414/7**

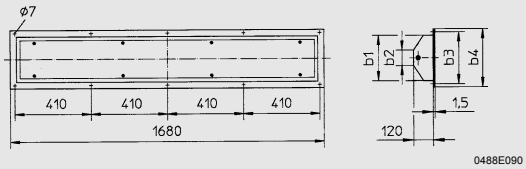



Светильник




Монтажный вырез

**Встраиваемый светильник 36 Вт 6014/7 и 6414/7**




Светильник

Монтажный вырез

**Встраиваемый светильник 58 Вт 6014/7 и 6414/7**

Сохранено право на внесение изменений в технические данные, размеры, вес, конструкцию и возможности поставки. Изображения не влекут за собой обязательств.