



00499E00

Светильники серий ECOLUX 6600 могут использоваться для обычного освещения, а также в качестве аварийных светильников с питанием по группам или централизованной подачей питания.

STAHL

#### Светильники для люминесцентных ламп, серия ECOLUX 6600




- Взрывозащита по
  - IEC
  - ATEX
  - ГОСТ Р
- Применяются в
  - зоне 2
  - зоне 21 и зоне 22
- Монтируются как
  - Подвесные светильники
  - Консольные светильники
  - Настенные и потолочные светильники
- С электронным пусковым устройством
- Для люминесцентных ламп с двухконтактным цоколем
- 1- или 2-ламповое исполнение: 18 Вт, 36 Вт и 58 Вт
- Корпус из полиэфирной смолы, колпак из ударопрочного поликарбоната
- Быстрозажимные затворы
- Светильники с пусковыми устройствами с малыми потерями по запросу

# Зоны 2, 21 и 22

Таблица данных					
Исполнение	Оснащение лампами		Электронное пусковое устройство	Номер заказа	Вес кг
	Число ламп	Мощность лампы Вт			
ECOLUX 6600 для использования в зонах 2, 21 и 22	1	18	1-канальное электронное пусковое устройство	6600/521-8...-....	2.500
	2	18	1-канальное электронное пусковое устройство	6600/522-8...-....	2.500
	2	18	2-канальное электронное пусковое устройство	6600/522-9...-....	2.900
	1	36	1-канальное электронное пусковое устройство	6600/541-8...-....	4.600
	2	36	1-канальное электронное пусковое устройство	6600/542-8...-....	4.600
	2	36	2-канальное электронное пусковое устройство	6600/542-9...-....	5.000
	1	58	1-канальное электронное пусковое устройство	6600/561-8...-....	5.800
	2	58	1-канальное электронное пусковое устройство	6600/562-8...-....	5.800
	2	58	2-канальное электронное пусковое устройство	6600/562-9...-....	6.200
Дополнение к номеру заказа					
Сквозная проводка	Стандартный: без			6600/...-0...-....	
	Специальный: с 3 проводниками			6600/...-3...-....	
	Специальный: с 5 проводниками			6600/...-5...-....	
Ввод проводки	Стандартный: M 25 x 1,5; 1 кабельный ввод, 2 заглушки			6600/...-1...-....	
	Специальный: M 20 или M 25 из пластмассы или металла Указать отдельно текстом			6600/...-9...-....	
Отключение	Стандартный: без			6600/...-0...-....	
	Специальный: с переключателем 8080, 2-полюсн.			6600/...-1...-....	
Клеммник	Стандартный: клеммник 8184, 4 / 6 мм <sup>2</sup> одно-/тонкопроволочный			6600/...-1...-....	
	Специальный: WAGO 265 2,5 мм <sup>2</sup>			6600/...-2...-....	
Кол-во клемм	Стандартный: 3-фазный; L1 + N + PE			6600/...-3...-....	
	Специальный: 5-фазный; L1 + L2 + L3 + N + PE			6600/...-5...-....	
Адресный модуль	Стандартный: без			6600/...-0...-....	
	Специальный: 6448/11-02 (STAHL)			6600/...-1...-....	
	Специальный: QTP 8 (Osram)			6600/...-2...-....	
Указание	Светильники поставляются без люминесцентных ламп и монтажных деталей. Данные детали нужно заказывать отдельно в качестве принадлежностей!				



## Технические данные

Взрывозащита	
Газо-взрывозащита	
ATEX	Зона 2:  II 3 G Ex nA II T4
ГОСТ Р	2ExnAII T4
Пылевзрывозащита	
ATEX	Зона 21:  II Ex tD A21 IP66 T80 °C* Зона 22:  II Ex tD A22 IP66 T80 °C*
	* T 80 °C = максимальная температура поверхности относится к 18 Вт, 36 Вт: T <sub>a</sub> = + 55 °C 58 Вт: T <sub>a</sub> = + 45 °C
Сертификаты	
Россия	ГОСТ Р
Белоруссия	Проматомнадзор
Международный	IEC
Европа	ATEX
США	FM
Маркировка (CE)	CE 0102
Оснащение лампами	Люминесцентные лампы с двухконтактным цоколем $\varnothing$ 26 мм или $\varnothing$ 38 мм, цоколь G13 1 x 18 / 20 Вт    2 x 18 / 20 Вт 1 x 36 / 40 Вт    2 x 36 / 40 Вт 1 x 58 / 65 Вт    2 x 58 / 65 Вт
Номинальное напряжение	AC: 220 В (-10%) ... 240 В (+10%); 50/60 Гц DC: 154 ... 276 В
Номинальный ток	при 230 В / 50 Гц; для исполнений светильников
	18 / 20 Вт    36 / 40 Вт    58 / 65 Вт
	1-ламповый    0,1 А    0,18 А    0,25 А 2-ламповый    0,18 А    0,33 А    0,49 А
Коэффициент мощности cos $\varphi$	cos $\varphi \geq 0,96$ емкостный; не требуется дополнительной компенсации
Окружающая температура	- 20 ... + 55 °C (18 Вт / 36 Вт без сквозной проводки) - 20 ... + 45 °C (58 Вт и 18 Вт / 36 Вт со сквозной проводкой)
Эксплуатационный КПД	
Материал	
Корпус	Полиэфирная смола, укрепленная стекловолокном, цвет белый, аналогично RAL 9010
Колпак	Поликарбонат; возможна лакировка со стойкостью аромата
Уплотнение	Полиуретановое уплотнение, вспененное в колпаке
Быстродействующие затворы	Полиамид, укрепленный стекловолокном, черный / белый
Монтажные детали	Полиэфир, укрепленный стекловолокном, белый, аналогично RAL 9010
Вид защиты	IP66 / IP67 (IP64 при использовании климатического штуцера 8162)
Класс защиты	I (с внутренней PE соединительной клеммой)
Затвор крышки	Быстрозажимные затворы открывать отверткой; колпак отворачивается на шарнирах.
Устройства управления светом	<b>Стандартный</b> широкоизлучающий, рефлекторная пластина, белая, лакированная. Цвет: сигнальный белый RAL 9003; боковые ограничительные заслонки в колпаке светильника. <b>Специальный</b> Дополнительный рефлектор (легко монтируется), глубоко-широкоизлучающий, полированный алюминий, покрытый оксидной пленкой

**Технические данные**

Вид подключения

**Стандартный**  
Пружинные клеммы  
Диапазон сечения: макс. 2 x 2,5 мм<sup>2</sup>  
или  
Клеммная коробка с винтовыми клеммами,  
Диапазон сечения:  
макс. 2 x 6 мм<sup>2</sup> (однопроволочный)  
макс. 2 x 4 мм<sup>2</sup> (тонкопроволочный)  
Кол-во клемм:  
3-полюсн. (обозначение клемм: L1 + N + PE)  
5-полюсн. (обозначение клемм: L1 + L2 + L3 + N + PE)  
**Опция**  
Винтовые клеммы  
Диапазон сечения: 2 x 4 мм<sup>2</sup> (тонко-/однопроволочный)  
3-полюсн. (обозначение клемм: L1 + N + PE)

Вводы проводки

**Стандартный**  
1 x кабельный ввод 8161, M 25 x 1,5; диапазон сечения:  $\varnothing$  7 мм ... 17 мм  
2 x заглушки 8290, M 25 x 1,5  
**Специальный**  
Встраиваемые детали из пластмассы (8161/8290): M 20  
Металлические резьбовые соединения: M 20; M 25;  
Заземление металлических вводов проводки с помощью металлических пластин

Отключение светильника

В качестве опции

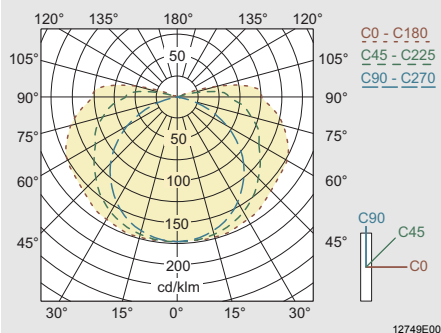
при открывании колпака

При открывании механизма одного из быстродействующих затворов напряжение пускового устройства отключается по всем полюсам; контакты переключающего элемента являются контактами с принудительным размыканием, повторное включение возможно только, если колпак светильника и быстрозажимный затвор закрыты.

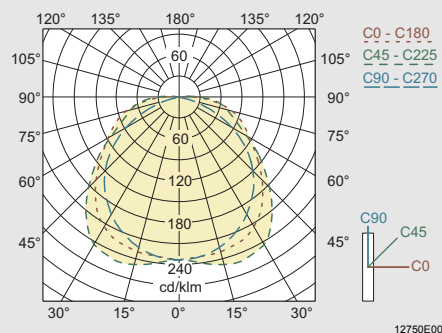
при неисправности лампы

При неисправности лампы электронное пусковое устройство отключает электропитание неисправной лампы самопроизвольно. При использовании 2-канального электронного пускового устройства канал неисправной лампы отключается; канал неповрежденной лампы продолжает работать.

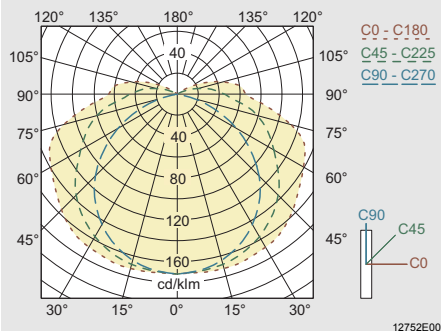
Кривая распределения силы света



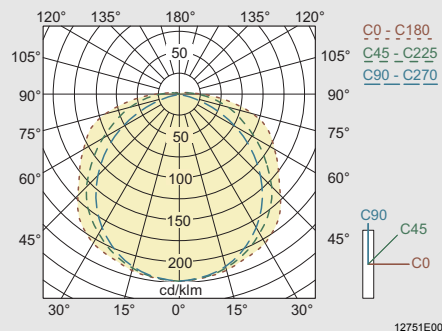
Светильник для 1 лампы, без рефлектора



Светильник для 1 лампы, с рефлектором



Светильник для 2 ламп, без рефлектора



Светильник для 2 ламп, с рефлектором

Другие кривые распределения силы света по запросу




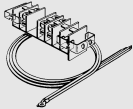

### Технические данные

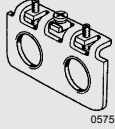

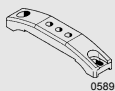
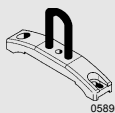

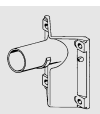
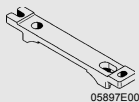
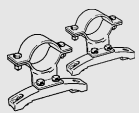
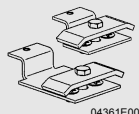
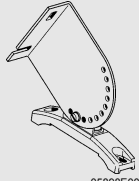
Контрольный модуль	
Функция	<p>Модуль контроля и переключения для систем аварийного освещения согласно VDE 0108: Модуль служит для контроля отдельных светильников и общего переключения светильников сети и системы безопасности.</p> <p>Модуль имеет следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Управление светильником (ВКЛ / ВЫКЛ) и запрос на проверку функциональности</li> <li>• Настройка до 20 адресов на электрическую цепь с помощью кодировочного переключателя</li> <li>• Вид переключения (постоянный свет, свет готовности к работе или переключаемый свет) светильника может быть запрограммирован произвольно</li> <li>• Возможен смешанный режим в одной цепи</li> </ul>
Напряжение распределительной сети	<p>(Вход между L+ и N-)</p> <p><math>U_N</math> 230 В AC (+10%/-15%); 50 Гц</p> <p><math>U_{DC}</math> 175 ... 275 В DC</p>
Контрольный вход	<p>(Вход между L и N)</p> <p><math>U_N</math> 230 В AC (+10%/-15%); 50 Гц</p>
Подключаемая мощность (выход к светильнику)	$P$ 4 ... 100 Вт
Окружающая температура	$t_a$ (модуль) - 10 ... + 50 °C
Размеры	L x B x H = 95 x 40 x 32 мм
Указания по монтажу	
Шлейфование кабеля	На стороне подключения находятся 2 шт. M 25 x 1,5 возможных кабельных ввода для шлейфования соединительного провода (токоподводящие и токоотводящие линии на одной стороне).
Сквозная проводка	<p>Светильники поставляются с внутренней сквозной проводкой. Подключение токоподводящих и токоотводящих линий возможно на противоположных сторонах. Устройство для сквозной проводки может быть также смонтировано позднее (см. Принадлежности).</p> <p>Клеммы: см. Технические данные, приведенные выше.</p> <p>Поперечное сечение проводки: 2,5 мм<sup>2</sup> для макс. 16 А</p>
Вид монтажа	<p><b>Стандартный</b> 2 x M 8 запрессованные гайки в корпусе</p> <p><b>Специальный</b> С крепежными деталями для произвольного монтажа светильников при помощи монтажных пазов, расположенных на светильнике сбоку, произвольное монтажное расстояние для светильников см. в габаритных чертежах</p>




STAHL

### Принадлежности и запасные детали

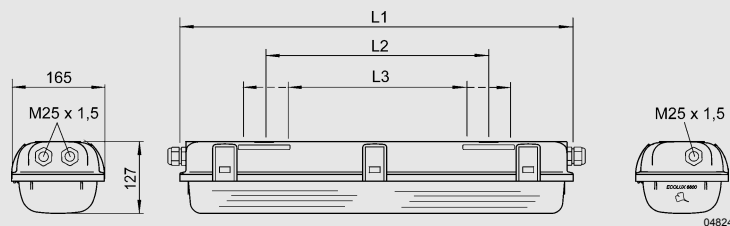
Наименование	Изображение	Описание	Номер заказа	Вес кг
Люминесцентная лампа		Двухконтактный цоколь $\varnothing$ 26 мм Цвет: универсально-белый		
		18 Вт 1300 лм	<b>108952</b>	0.100
		36 Вт 3200 лм	<b>108951</b>	0.200
Колпак		для светильника 18 Вт	<b>124890</b>	0.500
		для светильника 36 Вт	<b>124897</b>	0.000
		для светильника 58 Вт	<b>124904</b>	0.800
Переключатель		Переключающий элемент 8080/1-3-L, 2 размыкающих контакта	<b>132527</b>	0.025

Принадлежности и запасные детали						
Наименование	Изображение	Описание	Номер заказа	Вес кг		
Пусковое устройство		1 x 18 Вт 1-канальное	<b>106599</b>	0.270		
		2 x 18 Вт 1-канальное	<b>106596</b>	0.406		
		1 x 36 Вт 1-канальное	<b>106598</b>	0.260		
		2 x 36 Вт 1-канальное	<b>106595</b>	0.420		
		1 x 58 Вт 1-канальное	<b>106597</b>	0.310		
		2 x 58 Вт 1-канальное	<b>106594</b>	0.410		
		Монтажный комплект для сквозной проводки		для последующего монтажа в стандартный светильник		
DV3, пружинные клеммы 3 x 2,5 мм <sup>2</sup> , макс. 16 A L1 + N + PE						
18 Вт	<b>124925</b>			0.300		
36 Вт	<b>124927</b>			0.300		
58 Вт	<b>124929</b>			0.300		
DV5, пружинные клеммы 5 x 2,5 мм <sup>2</sup> , макс. 16 A L1 + L2 + L3 + N + PE						
18 Вт	<b>124919</b>			0.300		
36 Вт	<b>124921</b>			0.300		
58 Вт	<b>124923</b>			0.300		
DV3, винтовые клеммы 3 x 2,5 мм <sup>2</sup> , макс. 16 A L1 + N + PE						
18 Вт	<b>124912</b>			0.400		
36 Вт	<b>124915</b>			0.400		
58 Вт	<b>124917</b>			0.400		
DV5, винтовые клеммы 5 x 2,5 мм <sup>2</sup> , макс. 16 A L1 + L2 + L3 + N + PE						
18 Вт	<b>124895</b>			0.400		
36 Вт	<b>124902</b>			0.400		
58 Вт	<b>124909</b>			0.400		
Рефлекторы				для последующего монтажа, широкоизлучающие		
				для 1-ламповых светильников 18 Вт	<b>117128</b>	0.082
		для 1-ламповых светильников 36 Вт	<b>117137</b>	0.172		
		для 1-ламповых светильников 58 Вт	<b>117150</b>	0.218		
		для 2-ламповых светильников 18 Вт	<b>117098</b>	0.265		
		для 2-ламповых светильников 36 Вт	<b>117115</b>	0.234		
для 2-ламповых светильников 58 Вт	<b>117145</b>	0.290				

Принадлежности и запасные детали					
Наименование	Изображение	Описание	Номер заказа	Вес кг	
Адаптерные платы	 05755E00	для непрерывности заземления при применении металлических резьбовых соединений			
		1 x M 20 x 1,5	1 шт.	<b>115815</b>	0.070
		1 x M 25 x 1,5	1 шт.	<b>115818</b>	0.070
		1 x NPT 1/2"	1 шт.	<b>115821</b>	0.070
		1 x NPT 3/4"	1 шт.	<b>115824</b>	0.070
		2 x M 20 x 1,5	1 шт.	<b>115826</b>	0.060
		2 x M 25 x 1,5	1 шт.	<b>115828</b>	0.060
2 x NPT 1/2"	1 шт.	<b>115829</b>	0.060		
Патрон лампы	 05888E00	Патрон для 2-контактных цокольных ламп G 13	<b>107275</b>	0.008	
Монтажная рейка	 05895E00	для произвольного расстояния монтажа, 1 пара	<b>124894</b>	0.210	
Рейка с монтажными скобами	 05896E00	Монтажные скобы смонтированы на монтажной рейке для произвольного расстояния монтажа	1 пара <b>124901</b>	0.300	
Рым-болт	 05378E00	M 8, монтируется непосредственно на запрессованных гайках, 1 пара	<b>115736</b>	0.120	
Консольное крепление	 05460E00	Для монтажа консольных светильников с кабель-каналом длиной 1300 мм, Ø 42 мм (для трубного хомута R 1 1/2")	<b>109281</b>	6.000	
Потолочная рейка	 05897E00	для потолочного монтажа светильника, 1 пара	<b>124908</b>	0.230	
Трубный хомут	 09402E00	с монтажной рейкой для произвольного расстояния монтажа; Материал: нержавеющая сталь			
		R 1 1/4" (Ø 42 мм)		<b>124913</b>	1.140
		R 1 1/2" (Ø 48 мм)		<b>124891</b>	1.160
		R 2" (Ø 60 мм)		<b>124898</b>	1.300
Монтажный комплект для направляющей решетки	 04361E00	для каналов решетки, с диаметром провода 6 мм; с монтажной рейкой для произвольного расстояния монтажа; Материал: нержавеющая сталь	<b>124905</b>	1.560	
Настенный и потолочный крепежный угол	 05898E00	смонтирован на монтажной рейке для произвольного расстояния монтажа; Материал: нержавеющая сталь Светильник регулируется поэтапно по 15°			
		1 пара	<b>124910</b>	1.150	

Принадлежности и запасные детали					
Наименование	Изображение	Описание	Номер заказа	Вес кг	
Кабельный ввод	 05864E00	из пластмассы, серия 8161			
		8161/5-M20-13	1 шт.	138518	0.012
		8161/5-M20-13	50 шт.	138454	0.600
		8161/5-M25-17	1 шт.	138520	0.020
Заглушки	 04840E00	из пластмассы, серия 8290			
		8290/3-M20 x 1,5	1 шт.	143522	0.005
		8290/3-M20 x 1,5	100 шт.	143543	0.600
		8290/3-M25 x 1,5	1 шт.	143524	0.007
Климатический штуцер	 05703E00	для монтажа в светильники; из пластмассы; без контргайки			
		Резьба: M 25 x 1,5	1 шт.	138573	0.010
		Резьба: M 25 x 1,5	20 шт.	138576	0.200

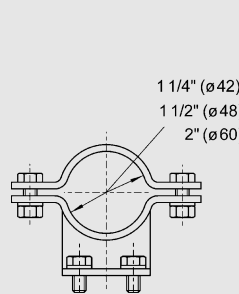
Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



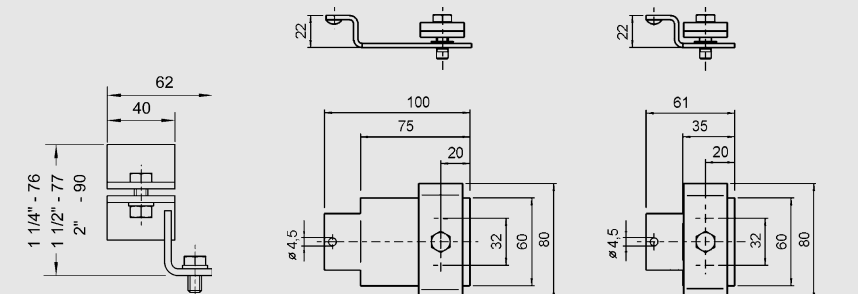
Размеры	Светильник		
	18 Вт	36 Вт	58 Вт
L1	700	1310	1610
L2 <sup>1)</sup>	400	800	800
L3 <sup>2)</sup>	340 ... 460	680 ... 920	795 ... 1030

<sup>1)</sup> фиксированное расстояние монтажа  
<sup>2)</sup> произвольное расстояние монтажа

Светильник ECOLUX 6600, 18 Вт, 36 Вт, 58 Вт



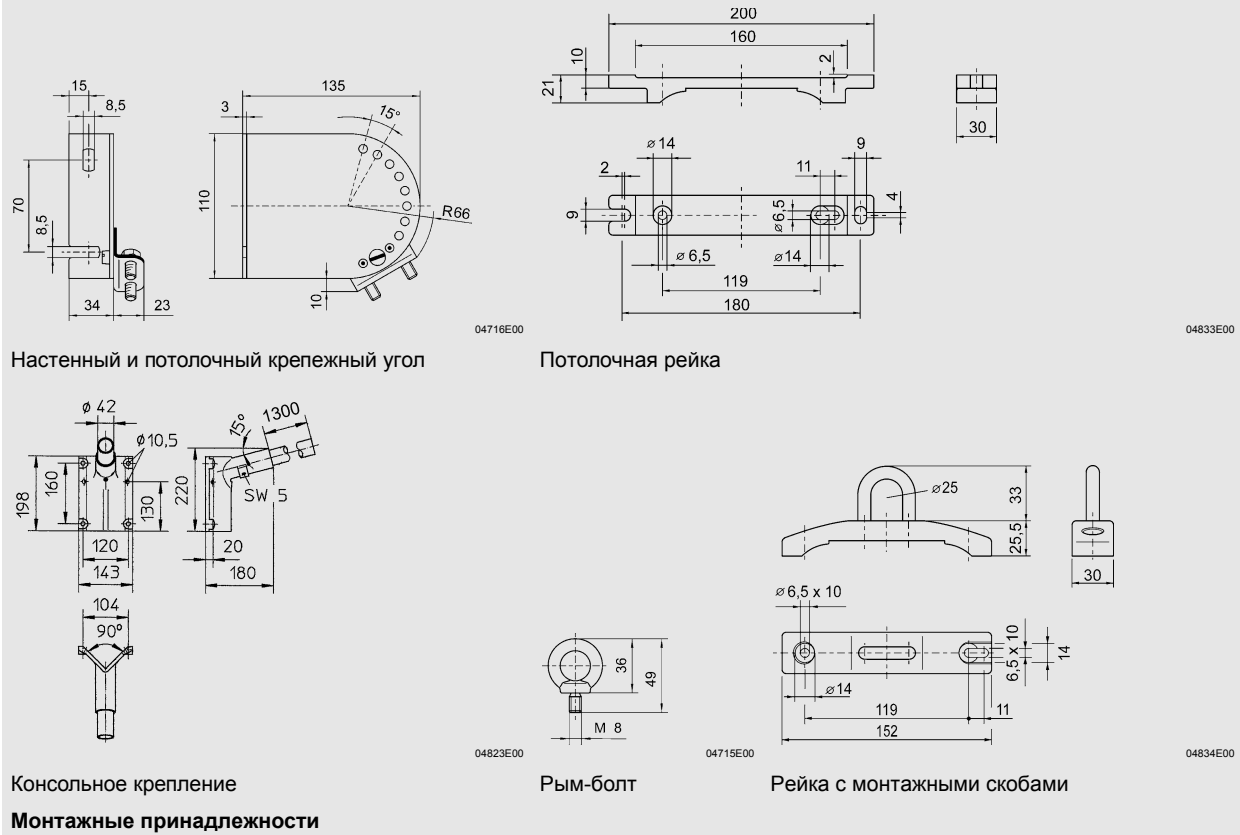
Трубный хомут



Монтажный комплект для направляющей решетки



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



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