





WF-E509NZW/YLP

DC68-02419J



WASHING MACHINE  
СТИРАЛЬНАЯ МАШИНА

MODEL / МОДЕЛЬ	WF-E509NZW	
Rated voltage / Номинальное напряжение	220-240V ~, В	
Rated frequency / Номинальная частота	50Hz, Гц	
Rated input / Номинальная мощность	2000-2400W, Вт	
PROTECTION CLASS КЛАСС ЗАЩИТЫ ОТ ПОРАЖЕНИЯ ТОКОМ	I	
Energy Efficiency class Класс энергетической эффективности	A	
SERIAL NO / СЕРИЙНЫЙ НОМЕР	Y44P5ADB200164P	
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD MADE IN CHINA / ИЗГОТОВЛЕНО В КИТАЕ	Date of Production / Дата изготовления	02.2011

IPX4

AB17

Via Torretta 230 - Gaggio M. - Bo - Italy

TYPE : SIN 017LN

230 V ~ 50 Hz 1050 W

SERIAL Nr. 9006SA10070346



Cod. 7.1.15.43.308

MADE IN ITALY



TYPE: J21M	230V - 50Hz - 1050W
MODEL: ZM21M	LAMP 20W
PROD. NO. 947 602 718	MAGNETRON 2450MHz
MICRO OUTPUT 700 WATT	SER. NO. 94700687

# ПЕТРОЭЛЕКТРОСБЫТ

ЗАО «Петроэлектросбыт»,  
195009, Санкт-Петербург, ул. Михайлова, д. 11,  
тел. 303-96-96, факс 303-97-10, www.pes.spb.ru

Поставщик - АО «Петербургская сбытовая компания»  
Показания ОДПУ(день/ночь) ..... кВт\*ч  
Общий расход на ОДН(день/ночь) ...../0 кВт\*ч  
Общий расход в помещениях(день/ночь) ...../0 кВт\*ч

## СЧЕТ ЗА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ

аб. № 6000122

№ 0001 за ИЮНЬ 2016 г.

195197, , д. . кв. . лит. 6000122

(Адрес)

Ф.И.О.

ВАСИЛЬЕВНА

Показания «ОТ» (кВт·ч)	Показания «ДО» (кВт·ч)	Расход за период (кВт·ч)	Тариф (руб./кВт·ч)	Скидка по льготе (руб./расход (кВт·ч)	Начислено по тарифным зонам (руб.)
день	-	124,00	3,84	0,00/0,00	476,16
ночь	-	0,00	0,00	0,00/0,00	0,00

Начисление: по нормативу (2 комн., 2 чел.)

Итого начислено.....476,16 руб.  
Перерасчет.....0,00 руб.  
Учтено.....0,00 руб.  
Пени.....0,00 руб.

### Дополнительная информация

Внимание! Важная информация на обороте!

Подпись потребителя

Сумма к оплате: **476,16 руб.**

Оплатить счет следует до 31.07.2016

При несвоевременной и (или) неполной оплате начисляются пени в соответствии с ЖК РФ. Оплачивая данный счет, абонент соглашается с предложенным способом оплаты пени

Задолженность (справочно)

Не оплачено на 01.06.2016:  
0,00 руб.

Учтено:  
0,00 руб.

Долг на 30.06.2016:  
0,00 руб.

Долг по пени:  
0,00 руб.

Мощность  
электрического тока.  
Электронагревательны  
е приборы

# ОПРЕДЕЛЕНИ Е

## ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ

- ✓ физическая величина, характеризующая скорость передачи или преобразования электрической энергии
- ✓ физическая величина, характеризующая быстроту совершения работы электрическим током

# ОПРЕДЕЛЕНИЕ

## Е

### ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ

- ✓ физическая величина,  
характеризующая скорость передачи  
или преобразования электрической  
энергии
- ✓ физическая величина,  
характеризующая быстроту  
совершения работы электрическим  
током

# ФОРМУЛА

**N=**

**A=**

**P=**

**P=**



# ФОРМУЛА

$$N = A/t$$

$$A = U \cdot I \cdot t$$

$$P = (U \cdot I \cdot t)/t$$

$$P = U \cdot I$$

# ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ

механика

$$1 \text{ Вт} = \frac{1 \text{ Дж}}{1 \text{ с}}$$

электродинамик  
а

$$1 \text{ Вт} = 1 \text{ В} \cdot \text{А}$$

**ЗАДАЧА 1**      Сопротивление нагревательного элемента электрического чайника 24 Ом. Найдите мощность тока, питающего чайник при напряжении 120 В.

**Дано:**

$$R=24 \text{ Ом}$$

$$U=120 \text{ В}$$

$$P=?$$

**Решение:**

$$P = UI$$

$$I = \frac{U}{R}$$

$$P = \frac{U^2}{R}$$

$$P = \frac{120^2 \text{ В}^2}{24 \text{ Ом}} = 600 \text{ Вт}$$

Ответ: 600 Вт

- Определите мощность тока в электрической лампе, включенной в сеть напряжением 220В, если известно, что сопротивление нити накала лампы 484 Ом.

100 Вт

- Электродвигатель мощностью 100 Вт работает при постоянном напряжении 6 В. Определите силу тока в электродвигателе.

16,7 А

- Мощность электродвигателя 3 кВт, сила тока 12 А. определите напряжение на зажимах электродвигателя.

250 В

Мощность электронагревательного  
прибора



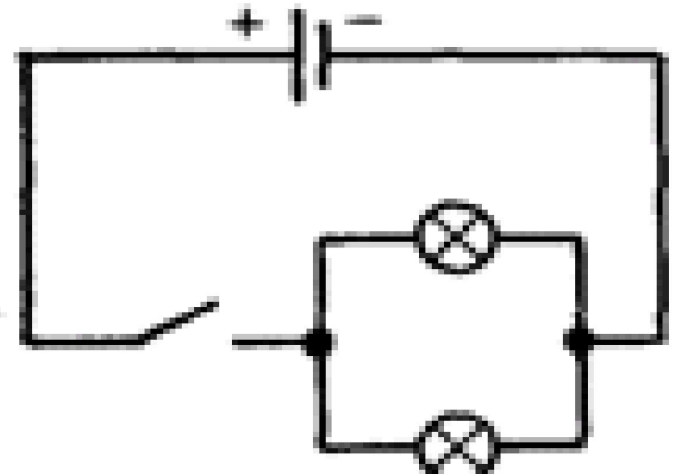
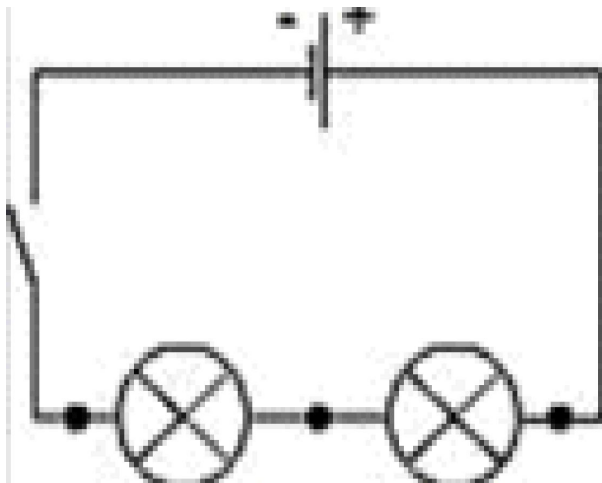
Потребляемая  
энергия

Потребительски  
е качества

ВНЕСИСТЕМНАЯ  
ЕДИНИЦА  
 $\text{Вт} \cdot \text{час}$

# Гипотеза

**МОЩНОСТЬ ПРИБОРОВ  
ЗАВИСИТ ОТ СПОСОБА ИХ  
ПОДКЛЮЧЕНИЯ**



Последовательное  
соединение

Параллельное  
соединение

$$P = I^2 R$$

$$P = \frac{U^2}{R}$$



# Домашнее задание:

- & 41-42, прочитать, ответить на вопросы.
- Для чего служат предохранители? Из-за чего возникает короткое замыкание?
- Посмотреть видео 3 вида ламп сделать вывод.