



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

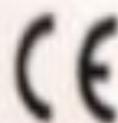
AB17

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



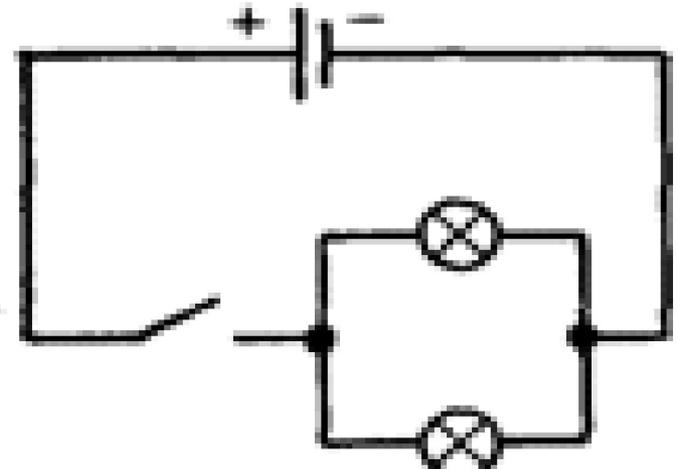
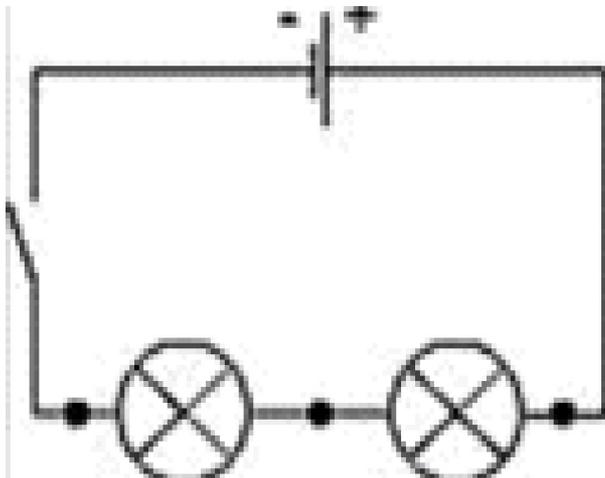
Потребляемая
энергия

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.