

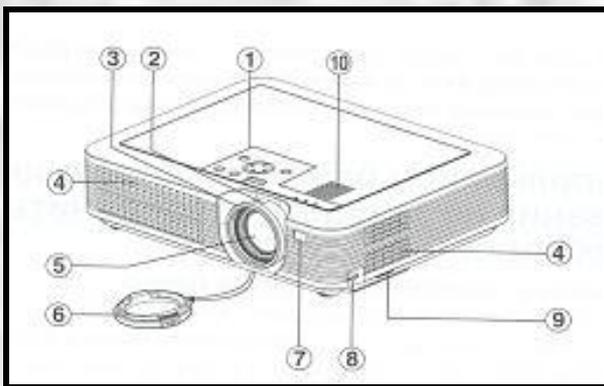
# **Жидкокристаллический проектор. Его параметры и основные компоненты**

## **Учебные цели:**

- 1. Ознакомить слушателей с возможностями применения вычислительной техники совместно с проекторами на занятиях с целью активизации обучаемых. Показать порядок применения жидкокристаллического проектора при проведении занятий.**
- 2. Научить слушателей пользоваться жидкокристаллическим проектором, научиться осуществлять подключение и наладку видеоизображения.**

# Назначение и основные параметры проектора

**Проектор «Panasonic PT-LC 55E» предназначен для проектирования (передачи) изображения с внешнего источника (компьютера, видеомэгнитофона, плеера) на проекционную поверхность (экран, стену и т.д.)**

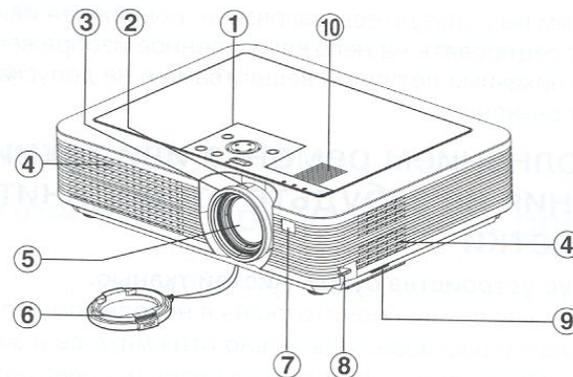


## Основные параметры

Источник питания	~ 220 Вт
Размер панели	17,78 мм
Формат изображения	4 : 3
Лампа	УНМ (160 Вт), яркость свечения 1200 люменов
Размер проекции	838 – 7 620 мм
Вес	3 кг
Габариты	Ш-310; В-85,5; Д-243 мм

# Расположение и функции компонентов

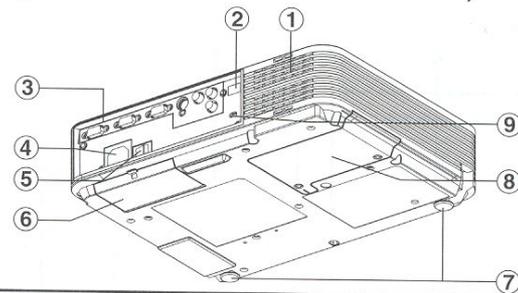
## Проектор (верхняя, правая боковая и передняя панели)



- ① **Панель управления проектором**  
(стр.14)
- ② **Кольцо трансфокатора**  
(стр. 25)
- ③ **Кольцо фокусировки**  
(стр. 25)
- ④ **Отверстия подачи воздуха**  
Не закрывайте данные отверстия.
- ⑤ **Проецирующий объектив**
- ⑥ **Крышка объектива**
- ⑦ **Сенсор сигналов  
дистанционного управления**  
(стр. 18)
- ⑧ **Кнопки регулировки ножек (Л/П)**  
(стр. 24)  
Данные кнопки используются для разблокирования передних регулируемых ножек проектора. Нажмите для регулировки угла наклона проектора.
- ⑨ **Воздушный фильтр**  
(стр. 44)
- ⑩ **Громкоговоритель**

# Расположение и функции компонентов

## Проектор (задняя и нижняя панели)



### 1 Воздухоотвод

Не закрывайте данные отверстия.

### Предупреждение:

Не держите руки или какие-то предметы у воздухоотводного отверстия.

- Из этого отверстия выходит нагретый воздух. Во избежание ожогов и повреждений не приближайте руки, лицо или нетеплостойкие предметы к этому отверстию.

### 2 Сенсор сигналов дистанционного управления (стр. 18)

### 3 Соединительная панель (стр. 16)

### 4 Входной разъем питания (AC IN) (стр. 24)

Комплектуемый шнур питания подсоединяется к этому разъему. Не пользуйтесь никакими другими шнурами питания, кроме того, который входит в комплект поставки.

### 5 Переключатель сетевого питания MAIN POWER (стр. 24 и 25)

### 6 Держатель для пульта дистанционного управления карточного типа (стр. 15)

### 7 Передние регулируемые ножки (Л/П) (стр. 24)

### 8 Держатель лампового блока (стр. 45)

### 9 Фиксирующий разъем для кабеля системы безопасности

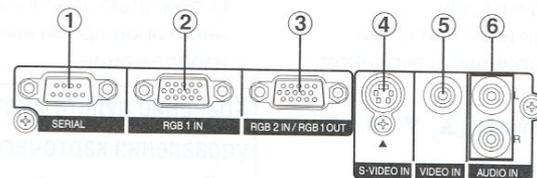
Используется для подключения имеющегося в продаже кабеля для системы предотвращения кражи (выпускаемого компанией Kensington). Этот разъем совместим с системой безопасности Kensington Microsaver Security System. Контактный телефон и адрес этой компании помещен ниже. Kensington Technology Group ACCO Brands Inc. 2855 Campus Drive San Mateo, CA 94403 USA Tel (650) 572-2700 Fax (650) 572-9675 <http://www.kensington.com/> <http://www.gravis.com/>

### Примечание:

- Во время показа изображения в проекторе будет работать вентилятор, который будет производить небольшой шум в процессе работы. Включение или выключение лампы будет приводить к небольшому усилению шума.
- Для снижения шума работающего вентилятора вы можете установить параметр LAMP POWER (МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ) в положение STANDARD (НИЗКАЯ) в меню OPTION2 (ПАРАМЕТРЫ2). (Обратитесь к стр. 37).

# Расположение и функции компонентов

## <Соединительная панель >



- 1 Разъем последовательного порта SERIAL**  
(стр. 20, 21 и 40)  
Этот разъем используется для подключения к проектору персонального компьютера для обеспечения внешнего управления проектором (совместим с RS-232C).
- 2 Разъемы RGB1 IN**  
(стр. 20 и 21)  
Эти разъемы используются для подачи входных сигналов RGB и YPbPr.
- 3 Разъемы RGB2 IN/RGB1 OUT**  
(стр. 20, 21 и 36)  
Эти разъемы используются для входных и выходных сигналов RGB и сигналов YPbPr. Для использования данного разъема в качестве входного (или выходного), в меню OPTION1 (ПАРАМЕТРЫ1) выберите позицию RGB2 SELECT.
- 4 Соединитель S-VIDEO IN**  
(стр. 20 и 35)  
Этот разъем используется для ввода сигналов от оборудования, совместимого с форматом S-VIDEO, такого как, например, видеодека. Соединитель совместим с сигналами S1 и автоматически осуществляет переключение между форматами изображения 16:9 и 4:3 в соответствии с типом входного сигнала.
- 5 Разъем VIDEO IN**  
(стр. 20)  
Этот разъем используется для ввода видеосигналов от различного видеоборудования, такого как, например, видеомагнитофон.
- 6 Левый/правый разъемы AUDIO IN L-R**  
(стр. 20 и 21)  
Для разъемов подключения входного аудиосигнала AUDIO IN L-R имеется только один электронный контур для аудиосистемы, поэтому если вы хотите изменить источник аудиосигнала входа, вам необходимо отключить один источник аудиосигнала от данных разъемов и подключить к ним другой.