

中国国际贸易促进委员会暨中国国际贸易
China Council for the Promotion of International Trade is China Chamber of International Commerce



说明书
CERTIFICATE

01333467

中国国际贸易促进委员会

China Council for the Promotion of International Trade
China Chamber of International Commerce

证明书

CERTIFICATE



223200B0/005176

号码 No.

兹证明：在所附文件上的南京巨鲨显示科技有限公司王卫的签字及该公司的印章属实。

THIS IS TO CERTIFY THAT: the signature of WANG WEI of NANJING JUSHA DISPLAY TECHNOLOGY CO., LTD and the seal of the said company on the annexed DOCUMENT are genuine.

China Council for the Promotion
of International Trade

CCPIT
(16)

授权签字:

Authorized
Signature:

Jiang Liuyang

日期: 2022年09月19日

(Date: Sep. 19, 2022)

证 查询网址 Website for verifying the certificate: <http://www.rzccpit.com/validate.html>

APPROVED BY
General Manager
Wang Wei



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монитор жидкокристаллический медицинский цветной в
вариантах исполнения

(Nanjing Jusha Display Technology Co., Ltd. («Нанйинг Юша
Дисплей Текнолоджи Ко., Лтд. »), Китай)

2022

Документ №: 3060300253

Версия: A/2

**Монитор жидкокристаллический медицинский цветной в вариантах исполнения
(далее по тексту – монитор, изделие)**

ВНИМАНИЕ! Модификация изделия не допускается!

**Nanjing Jusha Display Technology Co., Ltd. («Нанйинг Юша Дисплей Текнолоджи
Ко., Лтд.»), Китай, Unit A, 8F, Building No. 1, No 301 Hanzhongmen Street, Gulou
District, Nanjing, Jiangsu Province, China**

Тел.: 0086-25-83305050

Факс: 0086-25-58783273

Посетите наш сайт: www.jusha.com.cn

Содержание

Содержание.....	2
1. Руководство по эксплуатации	4
1.1 Об этом руководстве	4
1.2 Маркировка и упаковка	4
1.3 Предупреждения и меры предосторожности.....	16
1.4 Назначение и условия применения.....	19
1.5 Принцип работы	19
1.6 Общие показания противопоказания и побочные эффекты	19
2. Обзор	20
2.1 Ассортимент изделия	20
2.2 Конструкция изделия	25
3. Установка монитора	49
3.2 Установка монитора	49
3.3 Крепление монитора к стене или подвесному кронштейну	50
4. Настройки монитора	51
4.1 Включение мониторов	51
4.2 Выключение мониторов	51
4.3 Настройка параметров мониторов	51
4.4 Управление экранным меню мониторов	52
4.4.1 Выберите источник сигнала	52
4.4.2 Описание управления	52
4.4.3 Функциональные характеристики	57
5. Важная информация.....	63
5.1 Технические характеристики	63
5.1.1 Материалы применяемые в изделии.....	63
5.1.2 Масса-габаритные характеристики изделия	65
5.1.3 Технические характеристики	68
5.2 Соответствие стандартам Российской Федерации	75
5.3 Электромагнитная совместимость.....	76
5.3.1 Информация об ЭМС	76

5.3.2	Рекомендации по ЭМС.....	77
5.4	Функция калибровки.....	83
5.4.1	Автоматическая калибровка яркости.....	83
5.4.2	Калибровка DICOM и GAMMA.....	83
5.4.3	Калибровка цвета	83
6.	Ремонт и техническое обслуживание.....	84
6.1	Ремонт	84
6.2	Избегайте перегрева монитора.....	84
6.3	Поддерживайте необходимую влажность	84
6.4	Тщательно протирайте монитор	85
6.5	Избегайте ударов и вибрации.....	85
6.6	Не разбирайте монитор.....	85
7.	Очистка и дезинфекция	87
7.1	Очистка	87
7.2	Дезинфекция.....	87
8.	Требования к совместимости аппаратного и программного обеспечения.....	88
8.1	Доступный формат сигнала.....	88
9.	Анализ неисправности.....	93
10.	Сведения об утилизации.....	95
11.	Декларации	96
11.1	Правовое уведомление.....	96
11.2	Гарантии.....	97
11.3	Транспортирование, хранение и эксплуатация.....	101
12.	Контактная информация	102

1. Руководство по эксплуатации

1.1 Об этом руководстве

- Руководство направлено на то, чтобы помочь пользователям правильно установить, настроить и использовать данное медицинское изделие.
- При передаче монитора третьему лицу передайте это руководство вместе с изделием.
- Наша цель - предоставить вам максимально точную и необходимую для использования документацию; если вы обнаружите ошибки, сообщите нам об этом.

Если у вас возникнут дополнительные вопросы по этому руководству, вы можете связаться с компанией «Nanjing Jusha Display Technology Co., Ltd.»

1.2 Маркировка и упаковка

Маркировка элементов изделия может содержать следующие применимые параметры, символы и обозначения:

●	Наименование изделия;	
●	Модель изделия;	
●	Входные и выходные электрические параметры: напряжение, частота электропитания, сила тока;	
●	Класс электробезопасности изделия;	
●	Степень защиты, обеспечиваемую оболочкой	
●	Параметры электромагнитной совместимости;	
●	Информация об уполномоченном представителе производителя на территории РФ;	
●	Регистрационное удостоверение № _____ от _____ с указанием номера и даты выдачи регистрационного удостоверения	
●		Символ «Серийный номер» с указанием серийного номера;
●		Изделие соответствует требованиям FCC - Федеральной Комиссией по Коммуникациям США. Не применим на территории РФ.

•		Символ «Изделие соответствует Китайской Системе Обязательной сертификации продукции». Не применим на территории РФ.
•		Символ «Директива RoHS. Срок экологически безопасного использования - 10 лет» («RoHS. Environment-friendly use period – 10 years»)
•		Символ «Дата изготовления» с указанием даты изготовления;
•		Символ «Информация о производителе» с указанием наименования производителя и адреса;
•		Символ «Уполномоченный представитель производителя в Европейском сообществе»;
•		Символ «Директива WEEE - не выбрасывать вместе с обычными бытовыми отходами»;
•		Символ «Знак соответствия CE» с (или без) указанием номера нотифицирующего органа;
•		Символ «Обратитесь к руководству по эксплуатации»;
•		Символ «Внимание»;
•		Знак соответствия ELSA 2007, не применим на территории РФ, уровень эффективности CEC V EU (EC) № 278/2009 Фаза II
•		Символ «Только для внутреннего пользования»;
•		Символ «Нет обслуживаемых деталей»
•		Знак PSE: Одобрение Японского медицинского оборудования, не применим на территории РФ
•		Символ признания в рамках Программы Распознавания Компонентов UL, не применим на территории РФ

Основная маркировка изделия располагается на задней стороне корпуса монитора

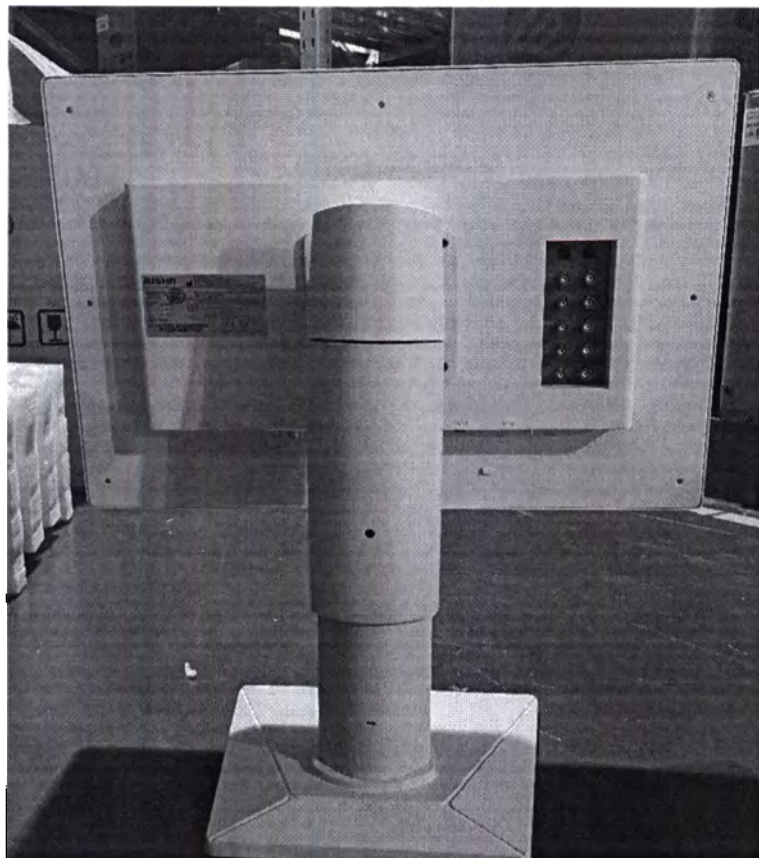


Рисунок 1.2.1 – Положение основной маркировки изделия на мониторе E240AG
(для остальных вариантов исполнения – аналогично)

JUSHA



Nanjing Jusha Display Technology Co., Ltd. («Наньинг Юша Дисплей Текнолоджи Ко., Лтд.»), Китай
Unit A, 8F, Building No. 1, No 301 Hanzhongmen Street, Gulou District, Nanjing, Jiangsu Province, China

Монитор жидкокристаллический медицинский цветной в вариантах исполнения

Модель: E190CG

Питание:
Вход: 12В = 5А
Выход: 5В = 0.5А

Потребляемая мощность: 20 Вт
Потребляемая мощность в режиме ожидания: <0.5Вт



Внимание: Во избежание поражения электрическим током не вскрывайте данное изделие!

EC REP Lotus Global Co., Ltd.
15 Alexandra Road, London, UK, NW 8 0DP

Уполномоченный представитель на территории РФ: Общество с ограниченной ответственностью «Компания «БиВи» (ООО «Компания «БиВи»), 129085, г. Москва, Проспект Мира, дом 101, стр. 1, пом. 17

E-mail: info@beavire.com Тел.: +7(499)2816768

Регистрационное удостоверение № _____ от _____

Класс электробезопасности: Класс I

Электромагнитная совместимость: Группа I класс A

SN



Сделано в Китае

Рисунок 1.2.2 – Макет маркировки монитора жидкокристаллического медицинского цветного E190CG

JUSHA



Nanjing Jusha Display Technology Co., Ltd. («Нанйинг Юша Дисплей Текнолоджи Ко., Лтд.»), Китай
Unit A, 8F, Building No. 1, No 301 Hanzhongmen Street, Gulou District, Nanjing, Jiangsu Province, China

Монитор жидкокристаллический медицинский цветной в вариантах исполнения

Модель: E190AG

Питание:

Вход: 12В = 5А

Выход: 5В = 0.5А

Потребляемая мощность: 25 Вт

Потребляемая мощность в

режиме ожидания: <0.5Вт



Внимание: Во избежание поражения электрическим током не вскрывайте данное изделие!



Lotus Global Co., Ltd.

15 Alexandra Road, London, UK, NW 8 0DP

Уполномоченный представитель на территории РФ: Общество с ограниченной ответственностью «Компания «БиВи» (ООО «Компания «БиВи»), 129085, г. Москва, Проспект Мира, дом 101, стр. 1, пом. 17

E-mail: info@beawire.com Тел.: +7(499)2816768

Регистрационное удостоверение №

от

SN



Класс электробезопасности: Класс I

Электромагнитная совместимость: Группа I класс A



Сделано в Китае

Рисунок 1.2.3 – Макет маркировки монитора жидкокристаллического медицинского цветного E190AG

JUSHA



Nanjing Jusha Display Technology Co., Ltd. («Нанйинг Юша Дисплей Текнолоджи Ко., Лтд.»), Китай
Unit A, 8F, Building No. 1, No 301 Hanzhongmen Street, Gulou District, Nanjing, Jiangsu Province, China

Монитор жидкокристаллический медицинский цветной в вариантах исполнения

Модель: E190DG

Питание: 12В = 5А

Потребляемая мощность: 20 Вт

Потребляемая мощность в

режиме ожидания: <0.5Вт



Внимание: Во избежание поражения электрическим током не вскрывайте данное изделие!



Lotus Global Co., Ltd.

15 Alexandra Road, London, UK, NW 8 0DP

Уполномоченный представитель на территории РФ: Общество с ограниченной ответственностью «Компания «БиВи» (ООО «Компания «БиВи»), 129085, г. Москва, Проспект Мира, дом 101, стр. 1, пом. 17

E-mail: info@beawire.com Тел.: +7(499)2816768

Регистрационное удостоверение №

от

SN



Класс электробезопасности: Класс I

Электромагнитная совместимость: Группа I класс A



Сделано в Китае

Рисунок 1.2.4 – Макет маркировки монитора жидкокристаллического медицинского цветного E190DG



Рисунок 1.2.5 – Макет маркировки монитора жидкокристаллического медицинского цветного JUSHA-ES26P



Рисунок 1.2.6 – Макет маркировки монитора жидкокристаллического медицинского цветного E260A

JUSHA



Nanjing Jusha Display Technology Co., Ltd. («Нанйинг Юша Дисплей Текнолоджи Ко., Лтд.»), Китай
Unit A, 8F, Building No. 1, No 301 Hanzhongmen Street, Gulou District, Nanjing, Jiangsu Province, China

Монитор жидкокристаллический медицинский цветной в вариантах исполнения

Модель: E260B

Питание: 24В $\Rightarrow$ 3.75А

Потребляемая мощность: 45 Вт

Потребляемая мощность в режиме ожидания: <0.5Вт



Внимание: Во избежание поражения электрическим током не вскрывайте данное изделие!



Lotus Global Co., Ltd.

15 Alexandra Road, London, UK, NW 8 0DP

Уполномоченный представитель на территории РФ: Общество с ограниченной ответственностью «Компания «БиВи» (ООО «Компания «БиВи»), 129085, г. Москва, Проспект Мира, дом 101, стр. 1, пом. 17

E-mail: info@beawire.com Тел.: +7(499)2816768

Регистрационное удостоверение №

от

SN



Класс электробезопасности: Класс I

Электромагнитная совместимость: Группа I класс A



Сделано в Китае

Рисунок 1.2.7 – Макет маркировки монитора жидкокристаллического медицинского цветного E260B

JUSHA



Nanjing Jusha Display Technology Co., Ltd. («Нанйинг Юша Дисплей Текнолоджи Ко., Лтд.»), Китай
Unit A, 8F, Building No. 1, No 301 Hanzhongmen Street, Gulou District, Nanjing, Jiangsu Province, China

Монитор жидкокристаллический медицинский цветной в вариантах исполнения

Модель: E270AG

Питание: 24В $\Rightarrow$ 6.25А

Потребляемая мощность: 83 Вт

Потребляемая мощность в режиме ожидания: <1Вт



Внимание: Во избежание поражения электрическим током не вскрывайте данное изделие!



Lotus Global Co., Ltd.

15 Alexandra Road, London, UK, NW 8 0DP

Уполномоченный представитель на территории РФ: Общество с ограниченной ответственностью «Компания «БиВи» (ООО «Компания «БиВи»), 129085, г. Москва, Проспект Мира, дом 101, стр. 1, пом. 17

E-mail: info@beawire.com Тел.: +7(499)2816768

Регистрационное удостоверение №

от

SN



Класс электробезопасности: Класс I

Электромагнитная совместимость: Группа I класс A



Сделано в Китае

Рисунок 1.2.8 – Макет маркировки монитора жидкокристаллического медицинского цветного E270AG



10

JUSHA



Nanjing Jusha Display Technology Co., Ltd. («Нанйинг Юша Дисплей Текнолоджи Ко., Лтд.»), Китай
Unit A, 8F, Building No. 1, No 301 Hanzhongmen Street, Gulou District, Nanjing, Jiangsu Province, China

Монитор жидкокристаллический медицинский цветной в вариантах исполнения

Модель: E240CG

Питание:

Вход: 24В == 3.75А

Выход: 5В == 0.5А

Потребляемая мощность: 40Вт

Потребляемая мощность в режиме ожидания: <0.5Вт



Внимание: Во избежание поражения электрическим током не вскрывайте данное изделие!



Lotus Global Co., Ltd.

15 Alexandra Road, London, UK, NW 8 0DP

Уполномоченный представитель на территории РФ: Общество с ограниченной ответственностью «Компания «БиВи» (ООО «Компания «БиВи»), 129085, г. Москва, Проспект Мира, дом 101, стр. 1, пом. 17

E-mail: info@beawire.com Тел.: +7(499)2816768

Регистрационное удостоверение №

от

SN



Класс электробезопасности: Класс I

Электромагнитная совместимость: Группа I класс A



Сделано в Китае

Рисунок 1.2.11 – Макет маркировки монитора жидкокристаллического медицинского цветного E240CG

JUSHA



Nanjing Jusha Display Technology Co., Ltd. («Нанйинг Юша Дисплей Текнолоджи Ко., Лтд.»), Китай
Unit A, 8F, Building No. 1, No 301 Hanzhongmen Street, Gulou District, Nanjing, Jiangsu Province, China

Монитор жидкокристаллический медицинский цветной в вариантах исполнения

Модель: E240DG

Питание:

Вход: 24В == 5А

Выход: 5В == 0.5А

Потребляемая мощность: 50Вт

Потребляемая мощность в режиме ожидания: <0.5Вт



Внимание: Во избежание поражения электрическим током не вскрывайте данное изделие!



Lotus Global Co., Ltd.

15 Alexandra Road, London, UK, NW 8 0DP

Уполномоченный представитель на территории РФ: Общество с ограниченной ответственностью «Компания «БиВи» (ООО «Компания «БиВи»), 129085, г. Москва, Проспект Мира, дом 101, стр. 1, пом. 17

E-mail: info@beawire.com Тел.: +7(499)2816768

Регистрационное удостоверение №

от

SN



Класс электробезопасности: Класс I

Электромагнитная совместимость: Группа I класс A



Сделано в Китае

Рисунок 1.2.12 – Макет маркировки монитора жидкокристаллического медицинского цветного E240DG

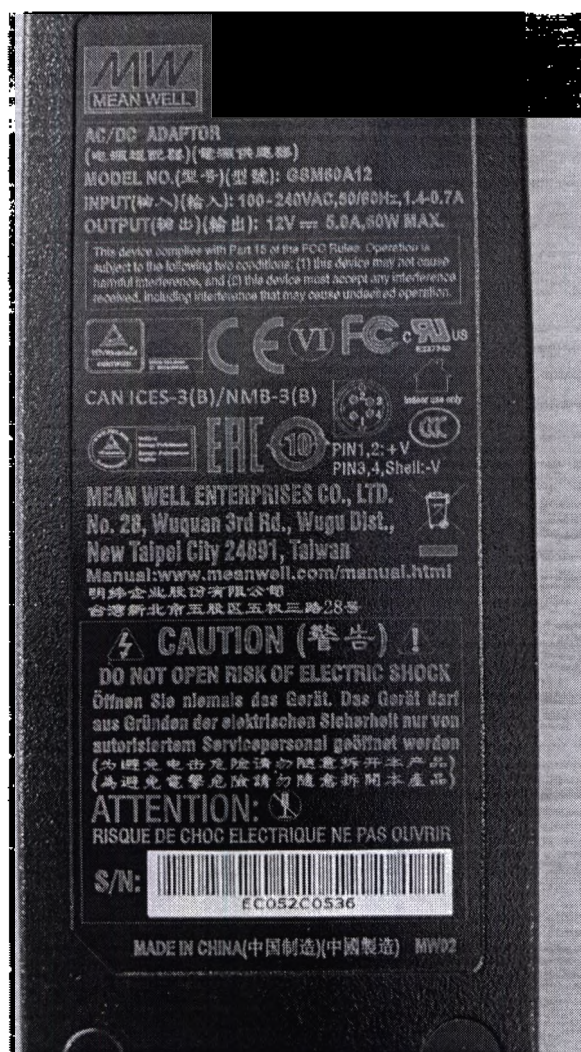


Рисунок 1.2.13 – Основная маркировка адаптер GSM60A12-R7BJS

**Монитор жидкокристаллический медицинский цветной
в вариантах исполнения
Элемент: Адаптер GSM60A12-R7BJS
См. Информацию на оригинальной упаковке**

Рисунок 1.2.14 – Проект дополнительного стикера, наносимого на маркировку адаптера GSM60A12-R7BJS



Рисунок 1.2.15 – Основная маркировка адаптера FSP120-KAAM1

**Монитор жидкокристаллический медицинский цветной
в вариантах исполнения**

Элемент: Адаптер FSP120-KAAM1

См. Информацию на оригинальной упаковке

Рисунок 1.2.16 – Проект дополнительного стикера, наносимого на маркировку адаптера FSP120-KAAM1



Рисунок 1.2.17 – Основная маркировка адаптера MDS-150AAS24 B

**Монитор жидкокристаллический медицинский цветной
в вариантах исполнения**

Элемент: Адаптер MDS-150AAS24 В

См. Информацию на оригинальной упаковке

Рисунок 1.2.18 – Проект дополнительного стикера, наносимого на маркировку адаптера MDS-150AAS24 В



Рисунок 1.2.19 – Основная маркировка адаптер MDS-090AAS24 В

**Монитор жидкокристаллический медицинский цветной
в вариантах исполнения**

Элемент: Адаптер MDS-090AAS24 В

См. Информацию на оригинальной упаковке

Рисунок 1.2.20 – Проект дополнительного стикера, наносимого на маркировку адаптера MDS-090AAS24 В

Упаковка

Каждый монитор оборачивается в полиэтиленовый пакет и укладывается в транспортную тару (рисунок 5.31) из двойного гофрированного картона. Прослойка между монитором и транспортной тарой выполнена из вспененного полиэтилена. Остальные элементы изделия угадываются в отдельную коробку из гофрированного картона (рисунок 5.3.2), которая, вместе с руководством по эксплуатации и упаковочным листом, укладывается в транспортную тару монитора.



Рисунок 1.2.21 – Внешний вид транспортной упаковки

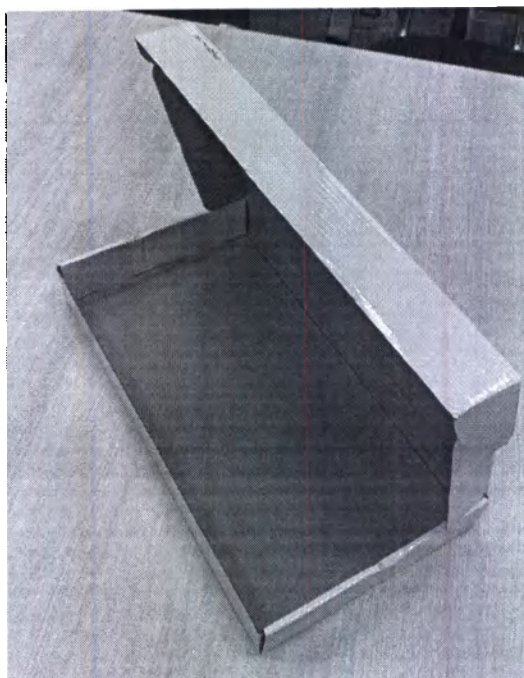


Рисунок 1.2.22 – Внешний вид упаковки составных элементов изделия

На транспортных тарах имеются следующие обозначения:



-  Хрупкое, обращаться осторожно
-  Беречь от влаги
-  Предел по количеству в штабеле

**Монитор жидкокристаллический
медицинский цветной в вариантах
исполнения**

Модель: 

SN:

Габаритные размеры:

Условия транспортировки и хранения

Температура:

Влажность:

Давление:

Рисунок 1.2.23 – Проект транспортной маркировки изделия

1.3 Предупреждения и меры предосторожности



Внимание!

Перед установкой и эксплуатацией монитора прочтите всю важную информацию, указанную в данном руководстве.

Предупреждения

- Изделие следует устанавливать рядом с легкодоступной розеткой
- Никогда не используйте монитор при наличии горючей смеси анестетиков с воздухом, кислородом или записью азота.
- Никогда не подвергайте монитор воздействию дождя или влаги. Никогда не используйте монитор рядом с водой - например, возле ванны, умывальника, бассейна и т.д.
- Держите небольшие предметы подальше от изделия. Если в монитор попал небольшой предмет, немедленно отключите питание и

свяжитесь с нами для получения технической поддержки.

- Не прикасайтесь к кабелю питания и не включайте/отключайте его во время грозы, это может вызвать поражение электрическим током.
- Не перегружайте розетки и удлинители, так как это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Используйте соответствующий источник питания. Используйте источник питания в диапазоне напряжений, указанном в данном руководстве, в противном случае это может привести к возгоранию, поражению электрическим током или повреждению монитора.
- Убедитесь, что это изделие подключено к подходящему компьютеру или другим устройствам, или оно подключено к защитному заземлению.
- Убедитесь, что монитор правильно заземлен.
- Неисправность изделия может вызвать возгорание, поражение электрическим током или повреждение монитора. Если изделие дымится или издает необычный шум, как можно скорее отключите питание и вытащите вилку из розетки. Пожалуйста, свяжитесь с производителем для получения технической поддержки.
- Не прикасайтесь к поврежденному монитору голыми руками. Потому что протекающий жидкокристаллический материал содержит токсичное вещество. Если это произойдет, немедленно обратитесь к врачу.
- Подсветка жидкокристаллического экрана имеет ограничение по сроку службы. Мы настоятельно рекомендуем использовать этот монитор с рекомендованной яркостью, чтобы продлить срок его службы. Выключайте монитор, если он не используется.

Меры предосторожности

- Поместите изделие на плоскую, твердую и устойчивую поверхность, способную выдержать вес как минимум 3 мониторов. Если вы используете неустойчивую тележку или подставку, изделие может упасть, что приведет к травме ребенка или взрослого и серьезному повреждению монитора.

- Соблюдайте необходимое пространство между монитором и стеной для вентиляции. Не накрывайте и не закрывайте вентиляционные отверстия в крышке изделия.
- Используйте кабель и адаптер питания, прилагаемый к монитору, и надежно вставьте вилку в розетку.
- Пожалуйста, держитесь за соединительный штекер, когда вы его отсоединяете. Не отключайте его, потянув за провод кабеля питания, иначе он может быть поврежден и это приведет к поражению электрическим током.
- Если изделие не используется в течение длительного времени, отключите его от входа переменного тока, чтобы избежать повреждения из-за переходного перенапряжения.
- Чтобы полностью отключить питание изделия, отключите кабель питания из розетки переменного тока.
- Ремонт разрешен только обученным инженерам производителя или уполномоченного сервисного центра. Не пытайтесь отремонтировать или разобрать изделие самостоятельно. Это может привести к повреждению монитора или травмам.
- Избегайте чрезмерного сжатия экрана, так как это может привести к его повреждению.
- Во избежание царапин не касайтесь экрана острыми предметами, такими как ручка или ноготь. Для очистки экрана используйте мягкую ткань.
- При неправильном использовании монитора могут возникать потенциальные помехи для других электронных устройств. Предлагаются следующие методы устранения таких помех:
 - Переместите или переориентируйте изделие при наличии помех.
 - Установите завесу между монитором и устройством при наличии помех.
 - Подключите монитор и устройства, подверженные помехам, к разным розеткам.

1.4 Назначение и условия применения

Назначение: Изделие предназначено для использования с эндоскопическим оборудованием, для отображения изображения или видео диагностической части.

Условия применения: Изделие применяется для пациентов всех возрастов в медицинских учреждениях, квалифицированными врачами эндоскопического профиля. Изделие применяется с эндоскопическим оборудованием способным выводить видеосигнал, который поддерживает монитор.

1.5 Принцип работы

Монитор жидкокристаллический медицинский цветной используется обученными практикующими врачами для просмотра цифровых изображений, он преобразует изображение, полученное эндоскопом, в цифровой или аналоговый сигнал. Эта цифровая или аналоговая информация отправляется на монитор, через сигнальный кабель, а затем на экране отображаются изображения. Сигнальными являются кабели: DVI, S-Video, Коаксиальный BNC, VGA. Монитор предназначен для подсоединения к отдельному источнику питания являющегося частью изделия. Монитор не является медицинской электрической системой

1.6 Общие показания противопоказания и побочные эффекты

Показания

Изделие используется для отображения изображений и видео, передаваемых с эндоскопического оборудования.

Противопоказания

Отсутствуют при использовании изделия по назначению

Побочные эффекты

Отсутствуют при использовании изделия по назначению

2. Обзор

Благодарим вас за использование мониторов жидкокристаллических медицинских цветных

Профессиональный медицинский монитор для эндоскопической хирургии разработан для базового эндоскопа, дисплея интенсивной терапии, операционной для отображения высококачественного видео и изображений.

2.1 Ассортимент изделия

Монитор жидкокристаллический медицинский цветной в вариантах исполнения:

1. Монитор жидкокристаллический медицинский цветной E190CG в составе:

- Монитор жидкокристаллический медицинский цветной E190CG – 1 шт.;
- Кабель питания – 1 шт.;
- Кабель DVI – 1 шт.;
- Кабель S-Video – 1 шт.;
- Кабель коаксиальный BNC – 1 шт.;
- Адаптер GSM60A12-R7BJS – 1 шт.;
- Лист упаковочный – 1 шт.;
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.

2. Монитор жидкокристаллический медицинский цветной E190AG в составе:

- Монитор жидкокристаллический медицинский цветной E190AG – 1 шт.
- Кабель питания – 1 шт.;
- Кабель DVI – 1 шт.;
- Кабель S-Video – 1 шт.;

- Кабель коаксиальный BNC – 1 шт.;
- Адаптер GSM60A12- R7BJS – 1 шт.;
- Лист упаковочный – 1 шт.;
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.

3. Монитор жидкокристаллический медицинский цветной E190DG в составе:

- Монитор жидкокристаллический медицинский цветной E190DG – 1 шт.
- Кабель питания – 1 шт.;
- Кабель DVI – 1 шт.;
- Кабель S-Video – 1 шт.;
- Кабель коаксиальный BNC – 1 шт.;
- Адаптер GSM60A12- R7BJS – 1 шт.;
- Лист упаковочный – 1 шт.;
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.

4. Монитор жидкокристаллический медицинский цветной JUSHA-ES26P в составе:

- Монитор жидкокристаллический медицинский цветной JUSHA-ES26P – 1 шт.
- Кабель питания – 1 шт.;
- Кабель DVI – 1 шт.;
- Кабель VGA – 1 шт.;
- Кабель коаксиальный BNC – 1 шт.;
- Переходник BNC-RCA – 4 шт.;
- Переходник S-Video с внутренней резьбой – 1 шт.;
- Переходник BNC Т-образный – 4 шт.;
- Адаптер FSP120-KAAM1 – 1 шт.;
- Лист упаковочный – 1 шт.;

- Руководство по эксплуатации – 1 шт.

5. Монитор жидкокристаллический медицинский цветной E260A в составе:

- Монитор жидкокристаллический медицинский цветной E260A – 1 шт.
- Кабель питания – 1 шт.;
- Кабель DVI – 1 шт.;
- Кабель S-Video – 1 шт.;
- Кабель коаксиальный BNC – 1 шт.;
- Адаптер MDS-150AAS24 B – 1 шт.;
- Лист упаковочный – 1 шт.;
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.

6. Монитор жидкокристаллический медицинский цветной E260B в составе:

- Монитор жидкокристаллический медицинский цветной E260B – 1 шт.
- Кабель питания – 1 шт.;
- Кабель DVI – 1 шт.;
- Кабель S-Video – 1 шт.;
- Кабель коаксиальный BNC – 1 шт.;
- Кабель заземления M6 – 1 шт.;
- Адаптер MDS-090AAS24 B – 1 шт.;
- Лист упаковочный – 1 шт.;
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.

7. Монитор жидкокристаллический медицинский цветной E270AG в составе:

- Монитор жидкокристаллический медицинский цветной E270AG – 1 шт.;

- Кабель питания – 1 шт.;
- Кабель DVI – 1 шт.;
- Кабель S-Video – 1 шт.;
- Кабель коаксиальный BNC – 1 шт.;
- Адаптер MDS-150AAS24 B – 1 шт.;
- Лист упаковочный – 1 шт.;
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.

8. Монитор жидкокристаллический медицинский цветной E240AG в составе:

• Монитор жидкокристаллический медицинский цветной E240AG – 1 шт.

- Кабель питания – 1 шт.;
- Кабель DVI – 1 шт.;
- Кабель S-Video – 1 шт.;
- Кабель коаксиальный BNC – 1 шт.;
- Адаптер FSP120-KAAM1 – 1 шт.;
- Лист упаковочный – 1 шт.;
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.

9. Монитор жидкокристаллический медицинский цветной E240BG в составе:

• Монитор жидкокристаллический медицинский цветной E240BG – 1 шт.

- Кабель питания – 1 шт.;
- Кабель DVI – 1 шт.;
- Кабель S-Video – 1 шт.;
- Кабель коаксиальный BNC – 1 шт.;
- Адаптер MDS-150AAS24 B– 1 шт.;
- Лист упаковочный – 1 шт.;

- Руководство по эксплуатации – 1 шт.

10. Монитор жидкокристаллический медицинский цветной E240CG в составе:

- Монитор жидкокристаллический медицинский цветной E240CG – 1 шт.

- Кабель питания – 1 шт.;
- Кабель DVI – 1 шт.;
- Кабель S-Video – 1 шт.;
- Кабель коаксиальный BNC – 1 шт.;
- Адаптер MDS-150AAS24 B – 1 шт.;
- Лист упаковочный – 1 шт.;
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.

11. Монитор жидкокристаллический медицинский цветной E240DG в составе:

- Монитор жидкокристаллический медицинский цветной E240DG – 1 шт.

- Кабель питания – 1 шт.;
- Кабель DVI – 1 шт.;
- Кабель S-Video – 1 шт.;
- Кабель коаксиальный BNC – 1 шт.;
- Адаптер MDS-090AAS24 B – 1 шт.;
- Лист упаковочный – 1 шт.;
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.



Примечание:

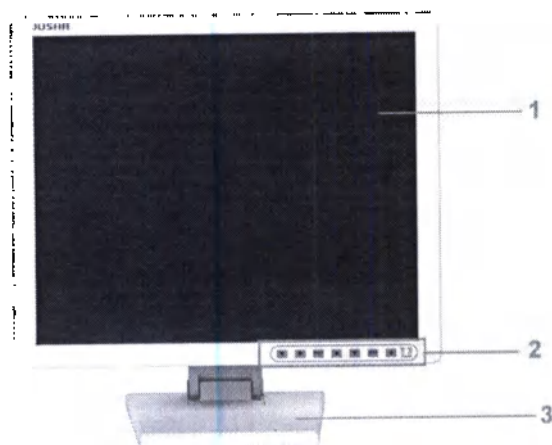
1. Используйте только оригинальные составные элементы, поставляемые с монитором. Компания «Nanjing Jusha Display Technology Co., Ltd.» не несет ответственности за любые технические проблемы, вызванные использованием аксессуаров других производителей.
2. Упаковочный лист предназначен только для справки, разные модели должны соответствовать разным упаковочным листам. См. Упаковочный

лист в коробке с изделием. Если какой-либо из компонентов поврежден или отсутствует, обратитесь в компанию «Nanjing Jusha Display Technology Co., Ltd.

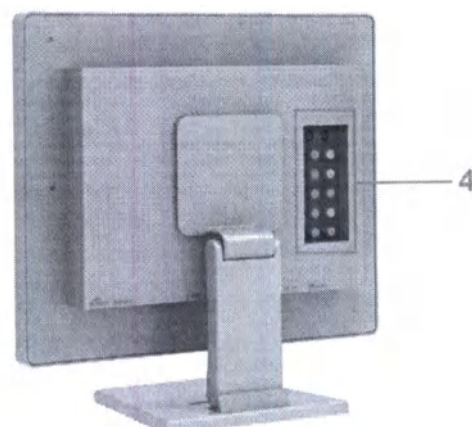
3. Храните оригинальную упаковку в надежном месте. Если вам необходимо перевезти изделие, используйте оригинальную упаковку.

2.2 Конструкция изделия

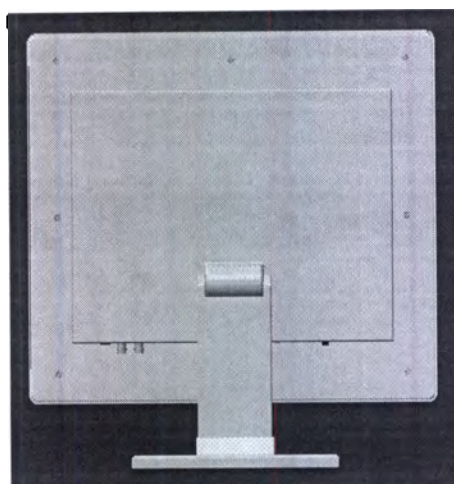
Конструкция монитора E190AG/ E190CG/ E190DG



Вид спереди

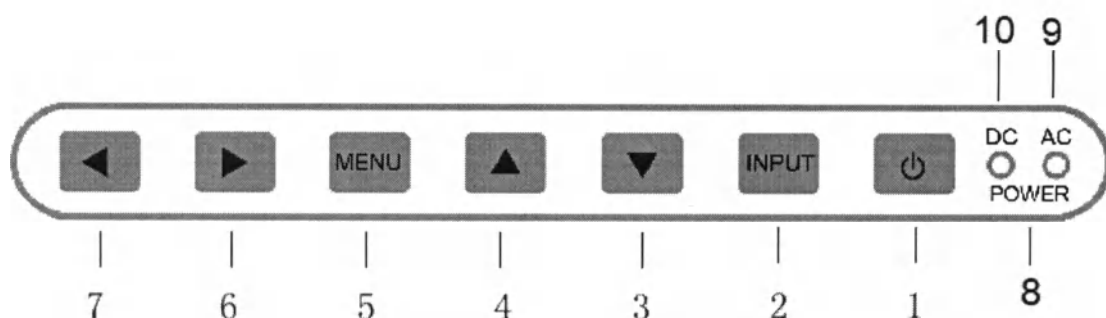


Вид сзади (E190AG/ E190CG)

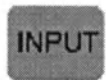
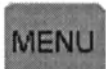


Вид сзади (E190DG)

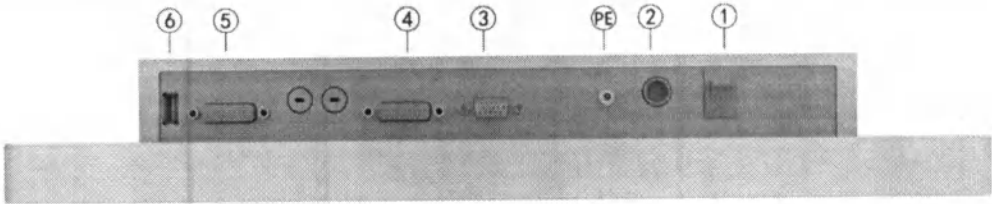
- 1 – ЖК-экран
- 2 – Передняя панель управления
- 3 – Ножка монитора
- 4 – Задняя панель разъемов подключения



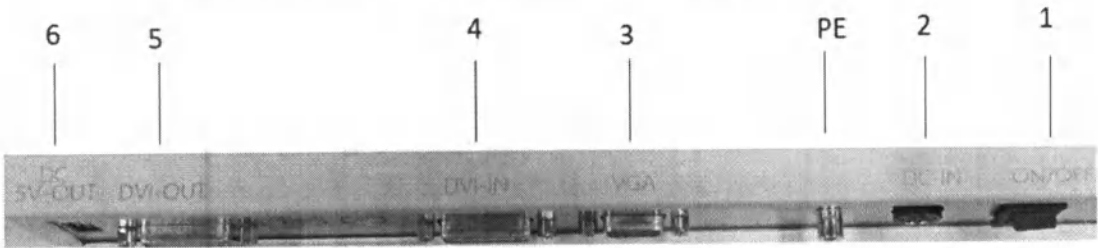
Передняя панель управления

1		Кнопка питания	При нажатии включает питание монитора. Рядом расположены индикаторы рабочего состояния монитора.
2		Кнопка выбора источника сигнала	Выберите источник входного сигнала
3		Кнопка «Вниз»	Выбрать следующий пункт меню
4		Кнопка «Вверх»	Выбрать предыдущий пункт меню
5		Кнопка «Меню»	Открыть меню пользователя Выйти из меню пользователя
6		Кнопка «Вправо»	Увеличить значение параметра меню или перейти на следующий уровень меню
7		Кнопка «Влево»	Уменьшить значение параметра меню
8		Надпись «POWER» («ПИТАНИЕ»)	Расположена под индикаторами питания переменного и постоянного тока
9		Индикатор переменного тока («АС»)	Во время работы индикаторы горят зеленым цветом. 1. Горит индикатор переменного тока (АС), это означает, что монитор находится в режиме ожидания при

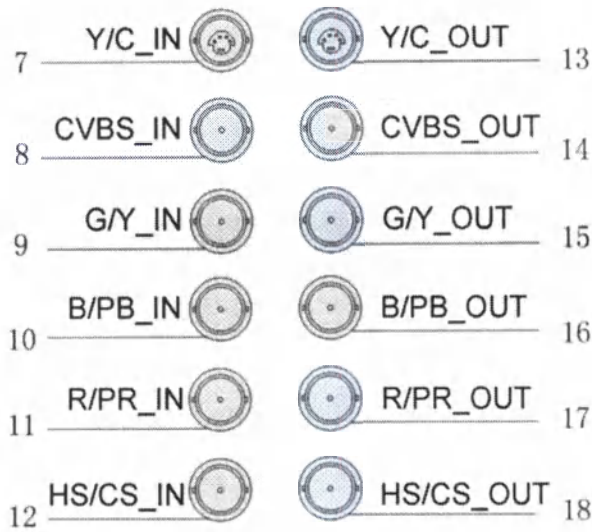
10		Индикатор постоянного тока («DC»)	включении питания 2. Горит индикатор переменного (AC) и постоянного тока (DC), это означает, что монитор включен 3. Не горит индикатор переменного (AC) и постоянного тока (DC), это означает, что монитор выключен
----	---	--	--



Нижняя панель управления (E190AG/ E190CG)



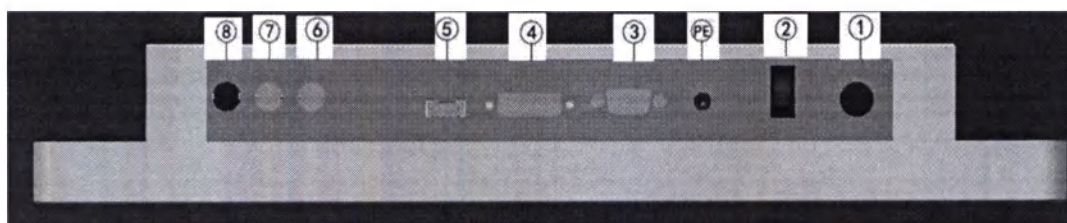
Надписи над разъемами нижней панели управления (E190AG/ E190CG)



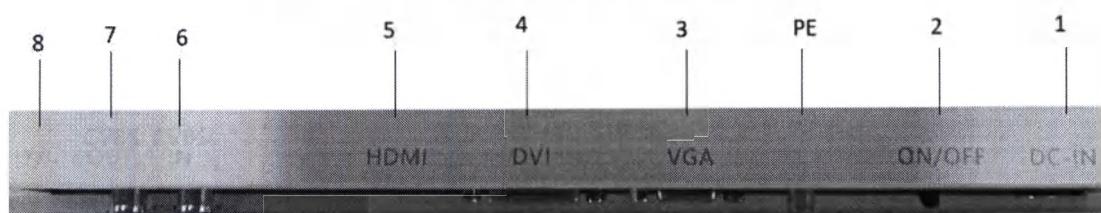
Задняя панель разъемов подключения

1		Кнопка включения электропитания монитора	2		Разъем для подключения адаптера совместно с кабелем питания
---	---	--	---	--	---

3	VGA	Вход VGA	4	DVI-IN	Вход DVI
5	DVI-OUT	Выход DVI	6	DC 5V-OUT	Выход 5В постоянного тока
7	Y/C_IN	Вход Y/C	8	CVBS_IN	Вход CVBS
9	G/Y_IN	Вход G/Y	10	B/PB_IN	Вход B/PB
11	R/PR_IN	Вход R/PR	12	HS/CS_IN	Вход HS/CS
13	Y/C_OUT	Выход Y/C	14	CVBS_OUT	Выход CVBS
15	G/Y_OUT	Выход G/Y	16	B/PB_OUT	Выход B/PB
17	R/PR_OUT	Выход R/PR	18	HS/CS_OUT	Выход HS/CS
PE	Гнездо для подключения кабеля заземления (не входит в комплект поставки)				



Нижняя панель управления (E190DG)

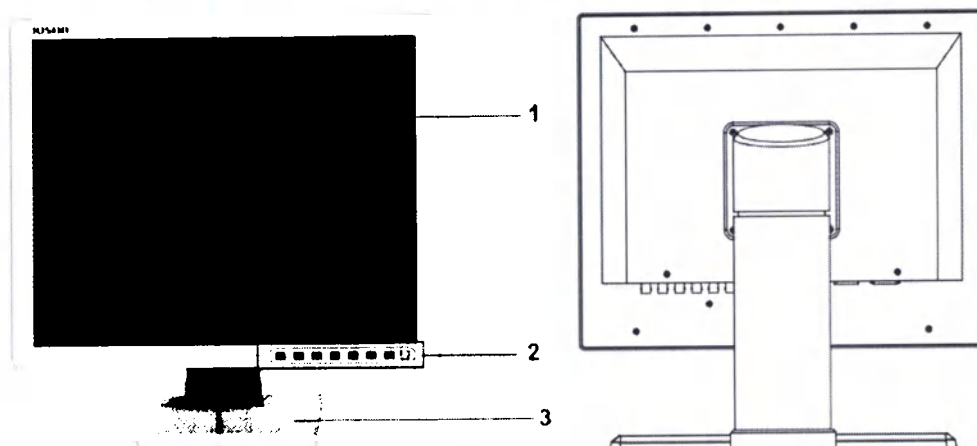


Надписи над разъемами нижней панели управления (E190DG)

1	DC-IN	Разъем для подключения адаптера совместно с кабелем питания	2	ON/OFF	Кнопка включения электропитания монитора
---	-------	---	---	--------	--

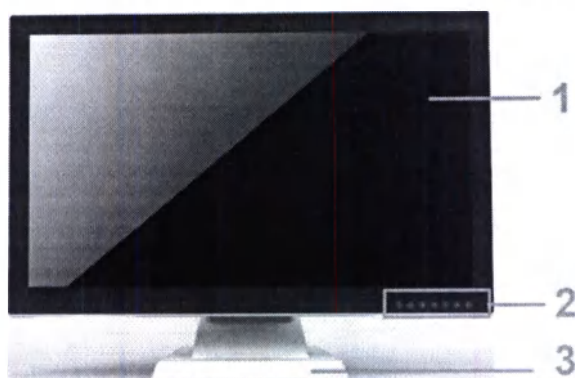
3	VGA	Вход VGA	4	DVI	Вход DVI
5	HDMI	Вход HDMI	6	CVBS IN	Вход CVBS
7	CVBS OUT	Выход CVBS	8	Y/C	Вход Y/C
PE	Гнездо для подключения кабеля заземления (не входит в комплект поставки)				

Конструкция монитора JUSHA-ES26P, E270AG



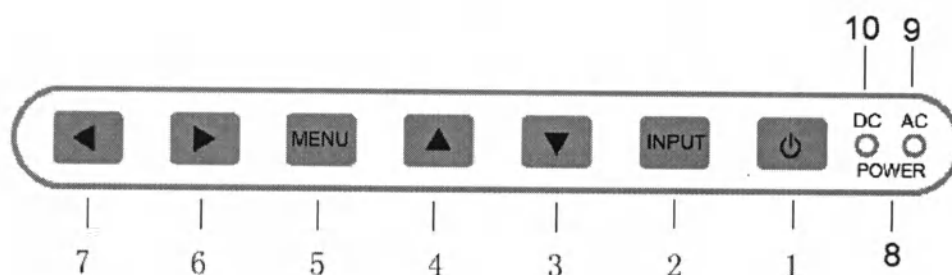
Вид спереди (JUSHA-ES26P)

Вид сзади



Вид спереди (E270AG)

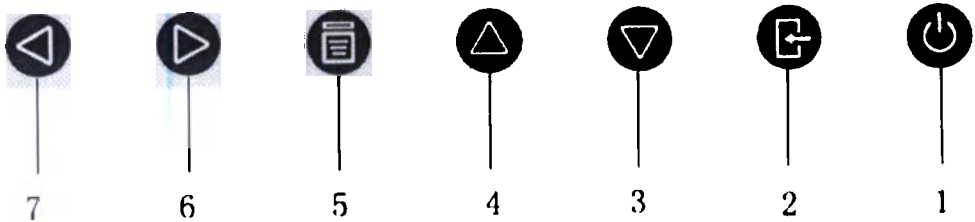
- 1 – ЖК-экран
- 2 – Передняя панель управления
- 3 – Ножка монитора



Передняя панель управления (JUSHA-ES26P)

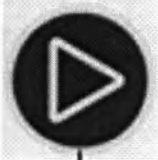
1		Кнопка питания	При нажатии включает питание монитора. Рядом расположены индикаторы рабочего состояния монитора.
2		Кнопка выбора источника сигнала	Выберите источник входного сигнала
3		Кнопка «Вниз»	Выбрать следующий пункт меню
4		Кнопка «Вверх»	Выбрать предыдущий пункт меню
5		Кнопка «Меню»	Открыть меню пользователя Выйти из меню пользователя
6		Кнопка «Вправо»	Увеличить значение параметра меню или перейти на следующий уровень меню
7		Кнопка «Влево»	Уменьшить значение параметра меню
8	POWER	Надпись «POWER» («ПИТАНИЕ»)	Расположена под индикаторами питания переменного и постоянного тока
9	AC	Индикатор переменного тока («AC»)	Во время работы индикаторы горят зеленым цветом. 1. Горит индикатор переменного тока (AC), это означает, что монитор находится в режиме ожидания при включении питания 2. Горит индикатор переменного (AC) и постоянного тока
10	DC	Индикатор постоянного тока («DC»)	

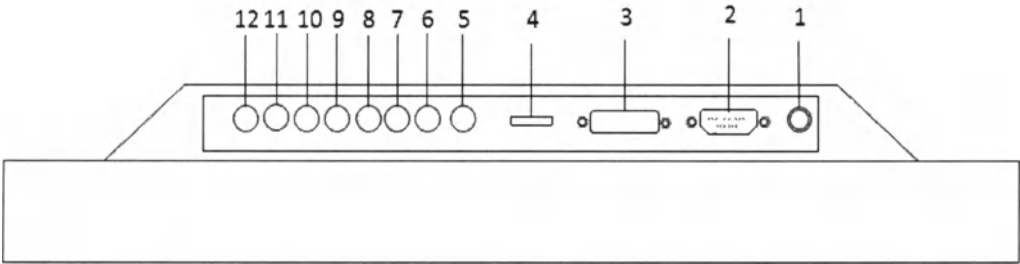
			(DC), это означает, что монитор включен 3. Не горит индикатор переменного (AC) и постоянного тока (DC), это означает, что монитор выключен
--	--	--	---



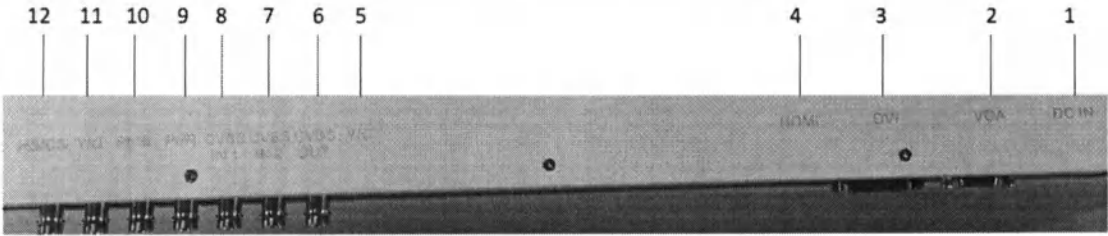
Передняя панель управления (E270AG)

1		Кнопка питания	При нажатии включает питание монитора. Показывает рабочее состояние монитора Оранжевый цвет кнопки означает, что монитор находится в режиме ожидания при включении питания. Белый – означает, что монитор включен.
2		Кнопка выбора источника сигнала	Выберите источник входного сигнала
3		Кнопка «Вниз»	Выбрать следующий пункт меню
4		Кнопка «Вверх»	Выбрать предыдущий пункт меню
5		Кнопка «Меню»	1. Открыть меню пользователя 2. Выйти из меню пользователя

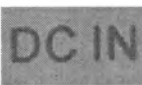
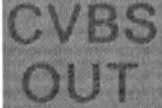
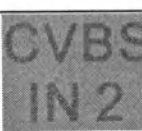
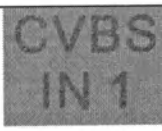
6		Кнопка «Вправо»	Увеличить значение параметра меню или перейти на следующий уровень меню
7		Кнопка «Влево»	Уменьшить значение параметра меню



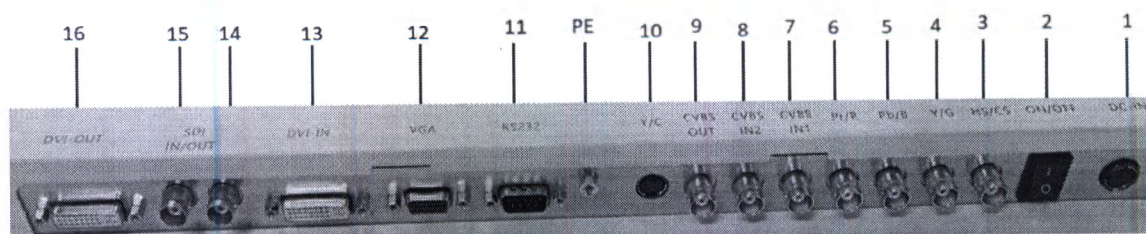
Нижняя панель управления JUSHA-ES26P



Надписи над разъемами нижней панели управления JUSHA-ES26P

1		Разъем для подключения адаптера совместно с кабелем питания	2		Вход VGA
3		Вход DVI	4		Вход HDMI
5		Вход Y/C	6		Выход CVBS
7		Вход 2 CVBS	8		Вход 1 CVBS

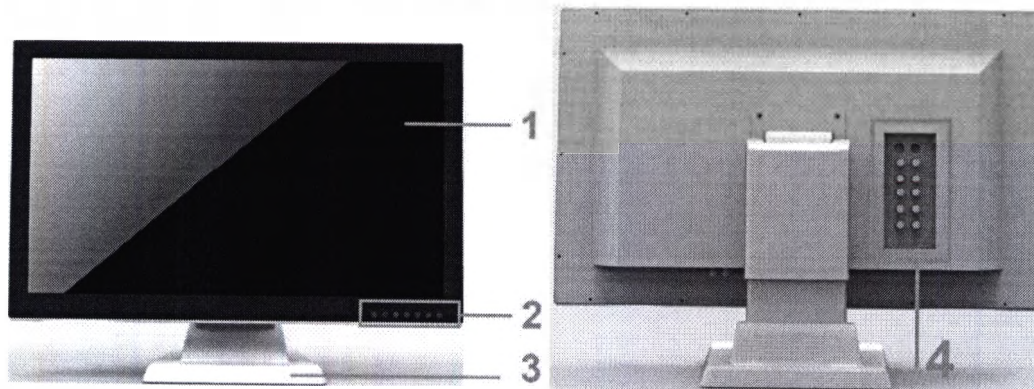
9	Pr/R	Вход Pr /R	10	Pb/B	Вход Pb/B
11	Y/G	Вход Y/G	12	HS/CS	Вход HS/CS



Нижняя панель управления (E270AG)

1	DC-IN	Разъем для подключения адаптера совместно с кабелем питания	2	ON/OFF	Кнопка включения электропитания монитора
3	HS/CS	Вход HS/CS	4	Y/G	Вход Y/G
5	Pb/B	Вход Pb/B	6	Pr/R	Вход Pr /R
7	CVBS IN1	Вход 1 CVBS	8	CVBS IN2	Вход 2 CVBS
9	CVBS OUT	Выход CVBS	10	Y/C	Вход Y/C
11	RS232	Вход RS232	12	VGA	Вход VGA
13	DVI-IN	Вход DVI	14	SDI /OUT	Выход SDI
15	IN SDI	Вход SDI	16	DVI-OUT	Выход DVI
PE	Гнездо для подключения кабеля заземления (не входит в комплект поставки)				

Конструкция монитора E260A/E260B



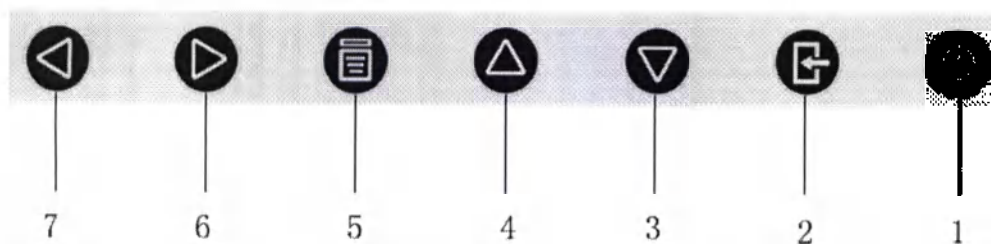
Вид спереди (E260A)

Вид сзади



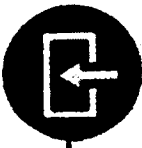
Вид спереди (E260B)

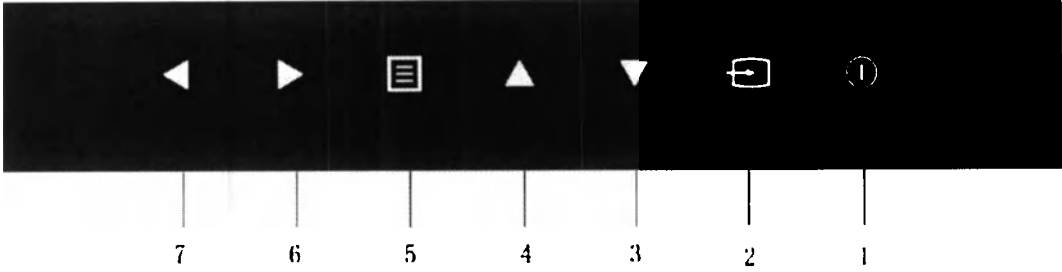
- 1 – ЖК-экран
- 2 – Передняя панель управления
- 3 – Ножка монитора
- 4 – Задняя панель разъемов подключения



Передняя панель управления (E260A)

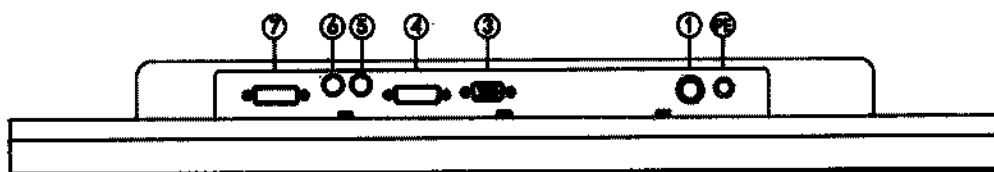
1		Кнопка питания	При нажатии включает питание монитора. Показывает рабочее состояние монитора Оранжевый цвет кнопки означает, что монитор находится в режиме ожидания
---	---	----------------	--

			при включении питания. Белый – означает, что монитор включен.
2		Кнопка выбора источника сигнала	Выберите источник входного сигнала
3		Кнопка «Вниз»	Выбрать следующий пункт меню
4		Кнопка «Вверх»	Выбрать предыдущий пункт меню
5		Кнопка «Меню»	1. Открыть меню пользователя 2. Выйти из меню пользователя
6		Кнопка «Вправо»	Увеличить значение параметра меню или перейти на следующий уровень меню
7		Кнопка «Влево»	Уменьшить значение параметра меню

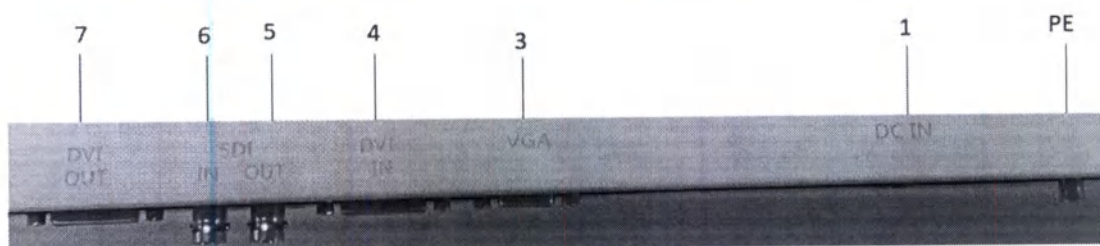


Передняя панель управления (E260B)

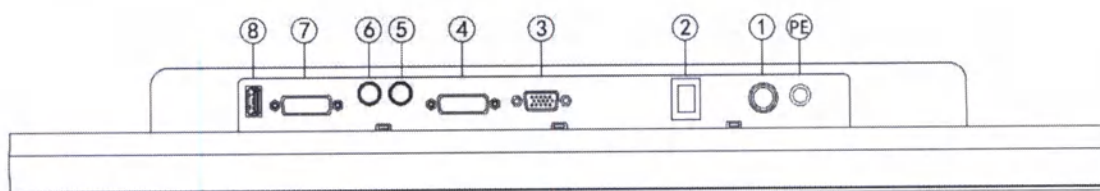
1		Кнопка питания	При нажатии включает питание монитора. Показывает рабочее состояние монитора 1. Оранжевый цвет кнопки означает, что монитор находится в режиме ожидания при включении питания. 2. Белый – означает, что монитор включен.
2		Кнопка выбора источника сигнала	Выберите источник входного сигнала
3		Кнопка «Вниз»	Выбрать следующий пункт меню
4		Кнопка «Вверх»	Выбрать предыдущий пункт меню
5		Кнопка «Меню»	1. Открыть меню пользователя 2. Выйти из меню пользователя
6		Кнопка «Вправо»	Увеличить значение параметра меню или перейти на следующий уровень меню
7		Кнопка «Влево»	Уменьшить значение параметра меню



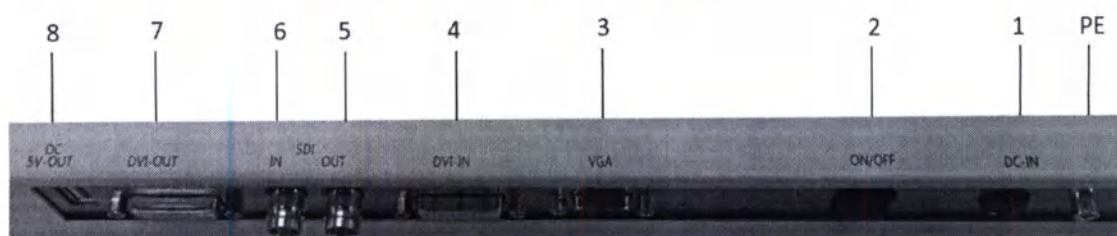
Нижняя панель управления (E260A)



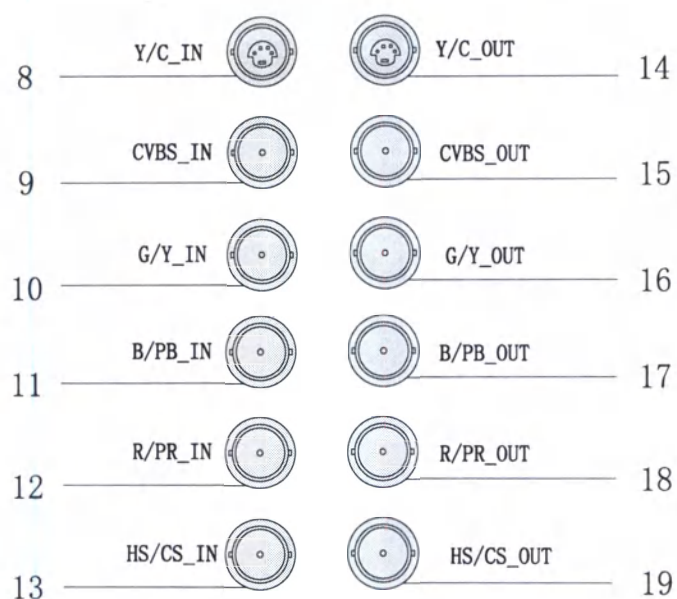
Надписи над разъемами нижней панели управления (E260A)



Нижняя панель управления (E260B)



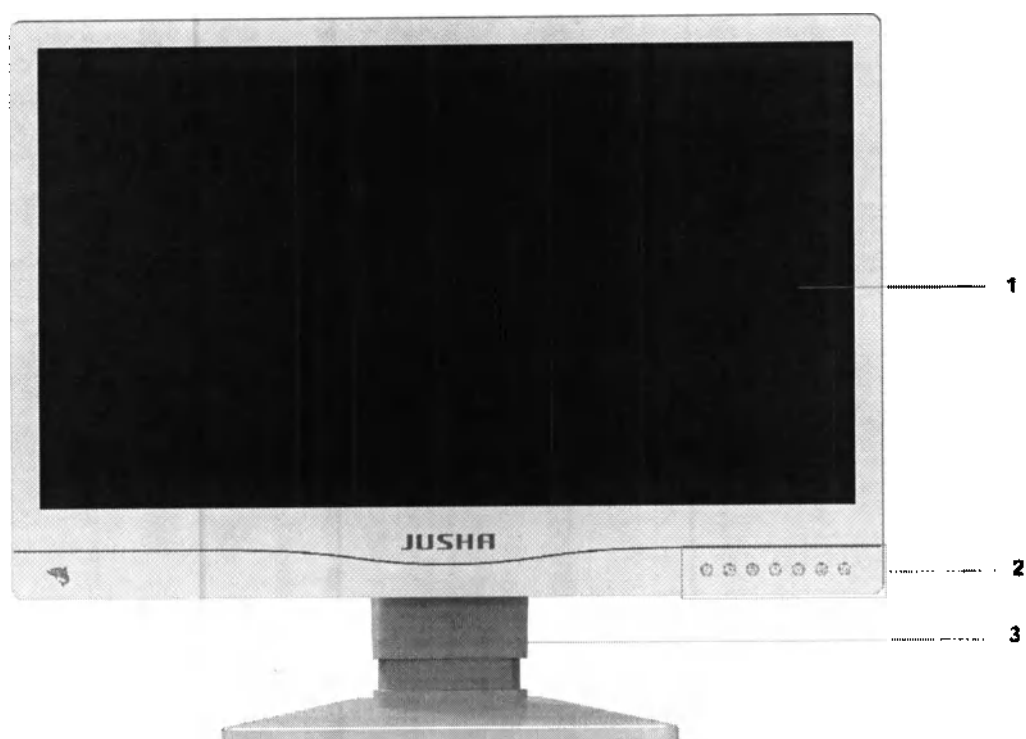
Надписи над разъемами нижней панели управления (E260B)



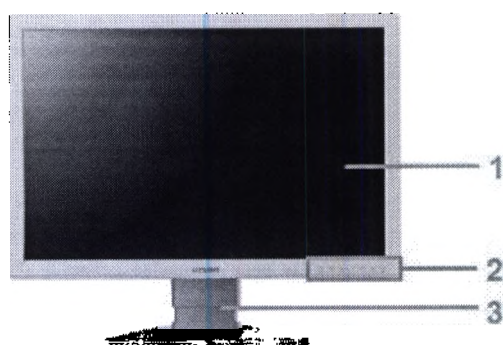
Задняя панель разъемов подключения

1	DC-IN	Разъем для подключения адаптера совместно с кабелем питания	2	ON/OFF	Кнопка включения электропитания монитора
3	VGA	Вход VGA	4	DVI-IN	Вход DVI
5	SDI OUT	Выход SDI	6	SDI IN	Вход SDI
7	DVI-OUT	Выход DVI	8	DC 5V-OUT	Выход 5В постоянного тока
9	Y/C_IN	Вход Y/C	10	CVBS_IN	Вход CVBS
11	G/Y_IN	Вход G/Y	12	B/PB_IN	Вход B/PB
13	R/PR_IN	Вход R/PR	14	HS/CS_IN	Вход HS/CS
15	Y/C_OUT	Выход Y/C	16	CVBS_OUT	Выход CVBS
17	G/Y_OUT	Выход G/Y	18	B/PB_OUT	Выход B/PB
19	R/PR_OUT	Выход R/PR	20	HS/CS_OUT	Выход HS/CS
PE	Гнездо для подключения кабеля заземления (входит в комплект поставки монитора E260B)				

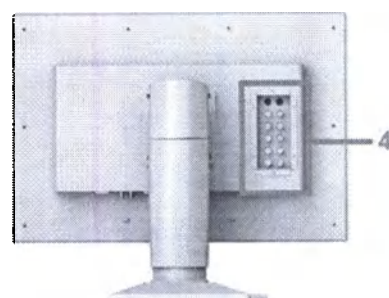
Конструкция монитора E240AG/E240BG/E240CG/E240DG



Вид спереди (E240AG)

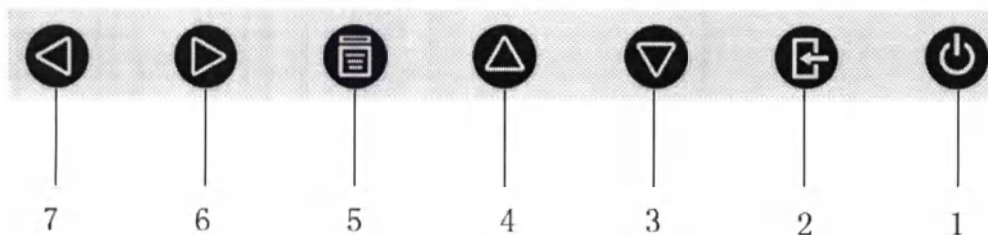


Вид спереди (E240BG/E240CG/E240DG)



Вид сзади

- 1 – ЖК-экран
- 2 – Передняя панель управления
- 3 – Ножка монитора
- 4 – Задняя панель разъемов подключения



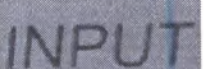
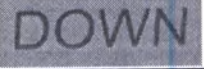
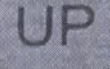
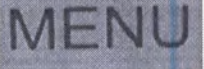
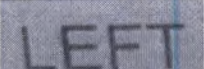
Передняя панель управления (E240AG)

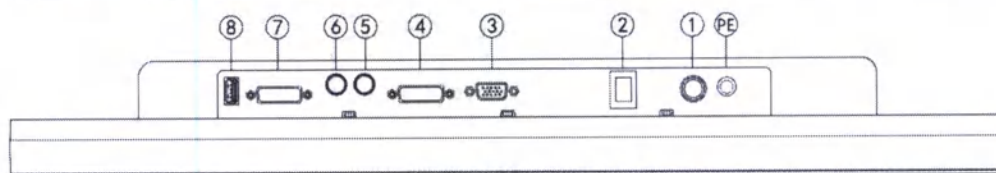
1		Кнопка питания	При нажатии включает питание монитора. Показывает рабочее состояние монитора Оранжевый цвет кнопки означает, что монитор находится в режиме ожидания при включении питания. Белый – означает, что монитор включен.
2		Кнопка выбора источника сигнала	Выберите источник входного сигнала
3		Кнопка «Вниз»	Выбрать следующий пункт меню
4		Кнопка «Вверх»	Выбрать предыдущий пункт меню
5		Кнопка «Меню»	1. Открыть меню пользователя 2. Выйти из меню пользователя
6		Кнопка «Вправо»	Увеличить значение параметра меню или перейти на следующий уровень меню
7		Кнопка «Влево»	Уменьшить значение параметра меню

LEFT RIGHT MENU UP DOWN INPUT POWER

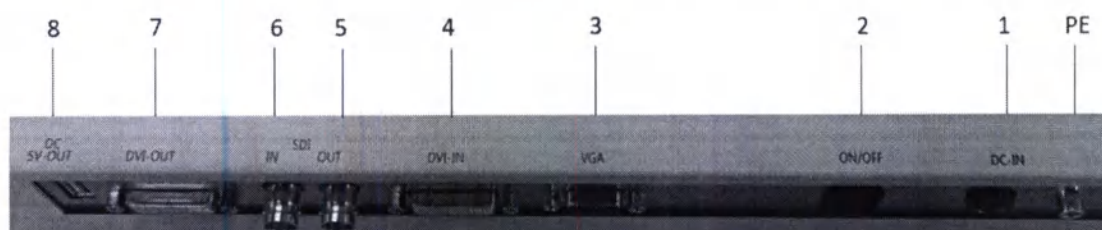
7 6 5 4 3 2 1

Передняя панель управления (E240BG/E240CG/E240DG)

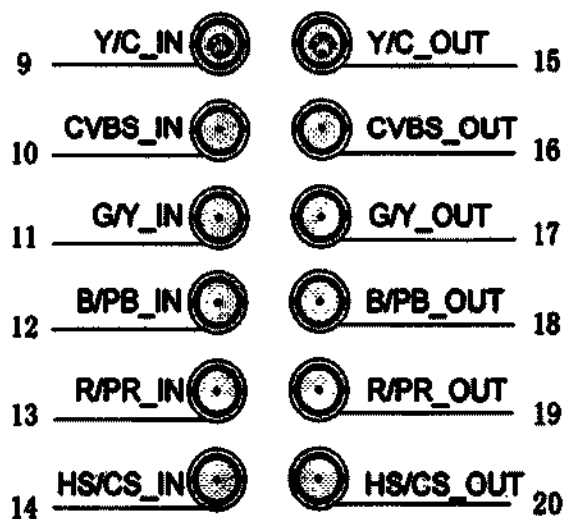
1		Кнопка питания	При нажатии включает питание монитора. Показывает рабочее состояние монитора 1. Оранжевый цвет кнопки означает, что монитор находится в режиме ожидания при включении питания. 2. Белый — означает, что монитор включен.
2		Кнопка выбора источника сигнала	Выберите источник входного сигнала
3		Кнопка «Вниз»	Выбрать следующий пункт меню
4		Кнопка «Вверх»	Выбрать предыдущий пункт меню
5		Кнопка «Меню»	1. Открыть меню пользователя 2. Выйти из меню пользователя
6		Кнопка «Вправо»	Увеличить значение параметра меню или перейти на следующий уровень меню
7		Кнопка «Влево»	Уменьшить значение параметра меню



Нижняя панель управления E240AG/E240BG/E240CG/E240DG



**Надписи над разъемами нижней панели управления
E240AG/E240BG/E240CG/E240DG**

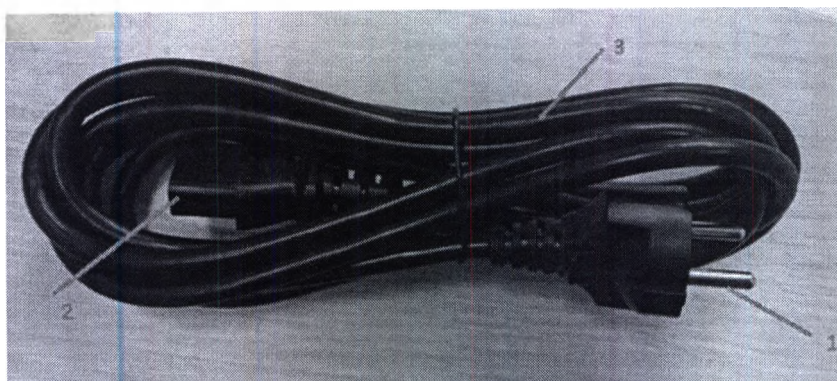


Задняя панель разъемов подключения

1	DC-IN	Разъем для подключения адаптера совместно с кабелем питания	2	ON/OFF	Кнопка включения электропитания монитора
3	VGA	Вход VGA	4	DVI-IN	Вход DVI
5	SDI OUT	Выход SDI	6	IN SDI	Вход SDI
7	DVI-OUT	Выход DVI	8	DC 5V-OUT	Выход 5В постоянного тока
9	Y/C_IN	Вход Y/C	10	CVBS_IN	Вход CVBS
11	G/Y_IN	Вход G/Y	12	B/PB_IN	Вход B/PB
13	R/PR_IN	Вход R/PR	14	HS/CS_IN	Вход HS/CS
15	Y/C_OUT	Выход Y/C	16	CVBS_OUT	Выход CVBS

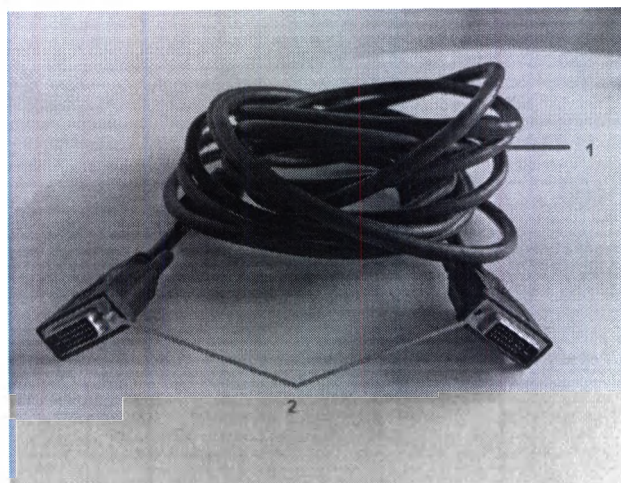
17	G/Y_OUT	Выход G/Y	18	B/PB_OUT	Выход B/PB
19	R/PR_OUT	Выход R/PR	20	HS/CS_OUT	Выход HS/CS
PE	Гнездо для подключения кабеля заземления (не входит в комплект поставки)				

Конструкция кабеля питания



- 1 – Вилка сетевая для подключения к сети питания
- 2 – Разъем для подключения к монитору/адаптеру
- 3 – Провод кабеля питания

Конструкция кабеля DVI



- 1 – Провод кабеля DVI
- 2 – Разъемы для подключения к входу DVI монитора и выходу DVI эндоскопического оборудования

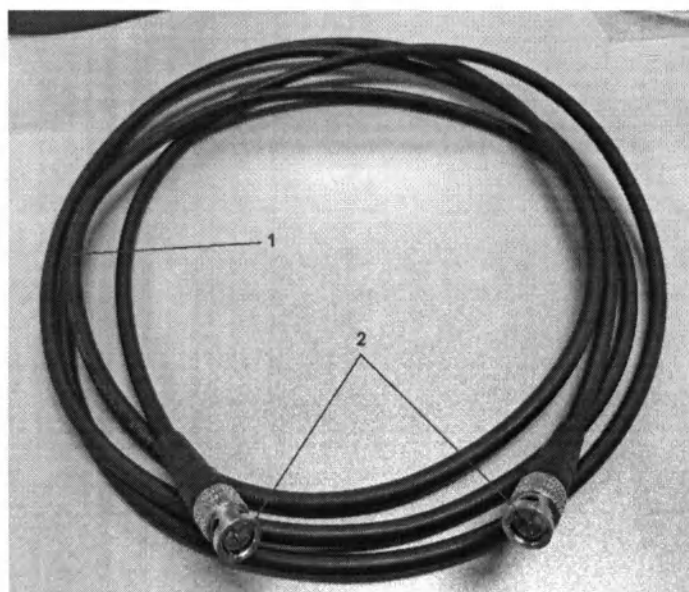
Конструкция кабеля S-Video



1 – Провод кабеля S-Video

2 – Разъемы для подключения к входу Y/C монитора и выходу Y/C эндоскопического оборудования

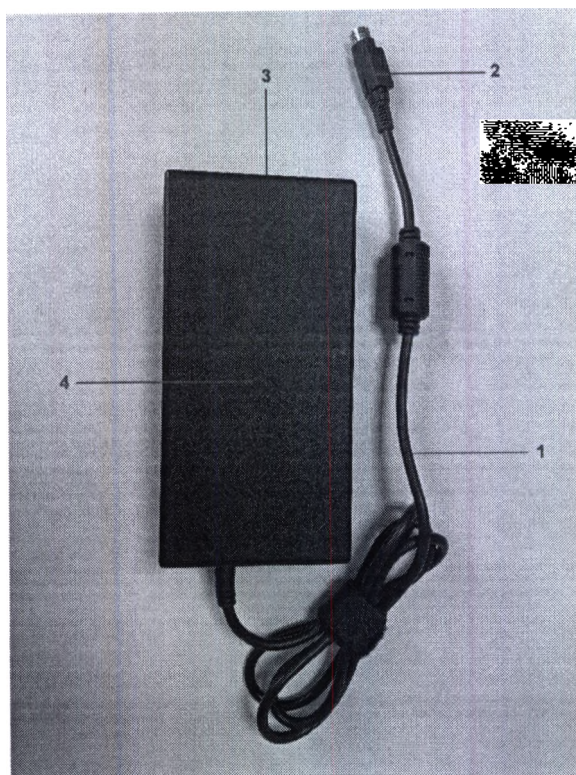
Конструкция кабеля коаксиального BNC



1 – Провод кабеля коаксиального BNC

2 – Разъемы для подключения к входу монитору и соответствующему входу интерфейса эндоскопа

Конструкция адаптера (всех вариантов исполнения)



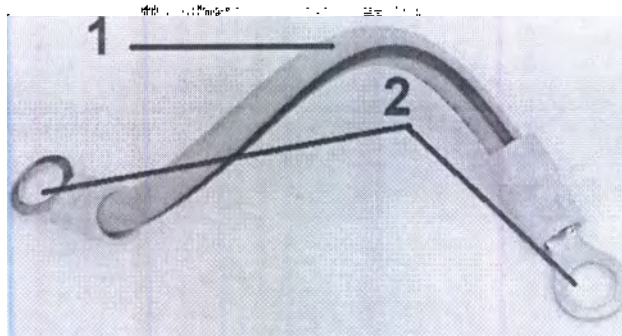
1 – Провод адаптера

2 – Разъемы для подключения адаптера к монитору

3 – Разъем для подключения кабеля питания к адаптеру

4 – Корпус адаптера

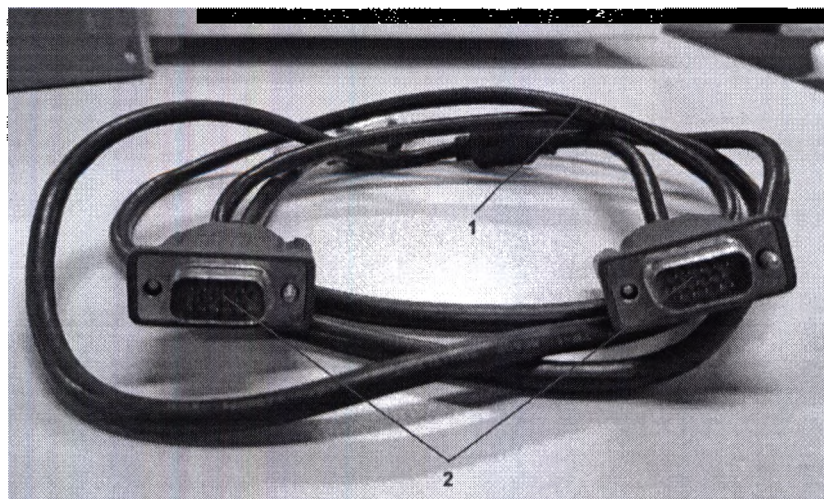
Конструкция кабеля заземления М6



1 – Провод кабеля заземления М6

2 – Клеммы для подключения к монитору линии заземления

Конструкция кабеля VGA



1 – Провод кабеля VGA

2 – Разъемы для подключения к входу монитору и соответствующему входу интерфейса эндоскопа

Назначение разъемов

№	Разъем	Назначение	№	Разъем	Назначение
1	DC-IN	Разъем для подключения адаптера совместно с кабелем питания	2	DC 5V-OUT	Разъем для подключения мышки или клавиатуры (не входят в комплект поставки)
3	VGA	Разъем для подключения кабеля VGA (входит только в комплект поставки JUSHA-ES26P). Через кабель можно подключиться к эндоскопу или компьютеру, который может выводить видеосигнал (не входят в комплект поставки)	4	SDI-IN	Разъем для подключения к вводу сигнала кабеля SDI (не входит в комплект поставки). Через кабель можно подключиться к эндоскопу или компьютеру, который может выводить видеосигнал (не входят в комплект поставки)
5	DVI-IN; DVI	Разъем для подключения к вводу сигнала кабеля DVI. Через кабель можно подключиться к эндоскопу или компьютеру, который	6	SDI-OUT	Разъем для подключения к выводу сигнала кабеля SDI (не входит в комплект поставки). Через кабель можно подключить монитор

		может выводить видеосигнал (не входят в комплект поставки)			к разъему SDI-IN второго монитора
7	DVI-OUT	Разъем для подключения к выводу сигнала кабеля DVI. Через кабель можно подключить монитор к разъему DVI-IN второго монитора	8	HDMI	Разъем для подключения кабеля HDMI (не входит в комплект поставки). Через кабель можно подключиться к эндоскопу или компьютеру, который может выводить видеосигнал (не входят в комплект поставки)
9	Y/C_IN; Y/C	Разъем для подключения к вводу сигнала Y/C_IN; Y/C кабеля S-Video (не входит в комплект поставки JUSHA-ES26P). Через кабель можно подключиться к эндоскопу или компьютеру, который может выводить видеосигнал (не входят в комплект поставки)	10	CVBS_IN; CVBS_IN1; CVBS_IN2	Разъем для подключения к вводу сигнала CVBS кабеля коаксиального BNS. Через кабель можно подключиться к эндоскопу или компьютеру, который может выводить видеосигнал (не входят в комплект поставки)
11	Y/C_OUT	Разъем для подключения к выводу сигнала Y/C_IN; Y/C кабеля S-Video (не входит в комплект поставки JUSHA-ES26P). Через кабель можно подключить монитор к разъему Y/C_IN; Y/C второго монитора	12	CVBS_OUT	Разъем для подключения к выводу сигнала CVBS кабеля коаксиального BNS. Через кабель можно подключить монитор к разъему CVBS_IN; CVBS_IN1; CVBS_IN2
13	PE	Разъем для подключения кабеля заземления (входит только в комплект поставки E260B)	14	RS232	Разъем для подключения кабеля RS232 (не входит в комплект поставки). Через кабель можно подключиться к эндоскопу или

					компьютеру, который может выводить видеосигнал (не входят в комплект поставки)
15	G/Y_IN; Y/G	Разъем для подключения к вводу сигнала RGBS, YPBPR кабеля коаксиального BNS. Через кабель можно подключиться к эндоскопу или компьютеру, который может выводить видеосигнал (не входят в комплект поставки)	16	R/PR_IN; Pr/R	Разъем для подключения к вводу сигнала RGBS, YPBPR кабеля коаксиального BNS. Через кабель можно подключиться к эндоскопу или компьютеру, который может выводить видеосигнал (не входят в комплект поставки)
17	G/Y_OUT	Разъем для подключения к выводу сигнала RGBS, YPBPR кабеля коаксиального BNS. Через кабель можно подключить монитор к разьему G/Y_IN; Y/G	18	R/PR_OUT	Разъем для подключения к выводу сигнала RGBS, YPBPR кабеля коаксиального BNS. Через кабель можно подключить монитор к разьему R/PR_IN; Pr/R
19	B/PB_IN; Pb/B	Разъем для подключения к вводу сигнала RGBS, YPBPR кабеля коаксиального BNS. Через кабель можно подключиться к эндоскопу или компьютеру, который может выводить видеосигнал (не входят в комплект поставки)	20	HS/CS_IN; HS/CS	Разъем для подключения к вводу сигнала RGBS кабеля коаксиального BNS. Через кабель можно подключиться к эндоскопу или компьютеру, который может выводить видеосигнал (не входят в комплект поставки)
21	B/PB_OUT	Разъем для подключения к выводу сигнала RGBS, YPBPR кабеля коаксиального BNS. Через кабель можно подключить монитор к разьему B/PB_IN; Pb/B	22	HS/CS_OUT	Разъем для подключения к выводу сигнала RGBS кабеля коаксиального BNS. Через кабель можно подключить монитор к разьему HS/CS_IN; HS/CS

3. Установка монитора

3.2 Установка монитора

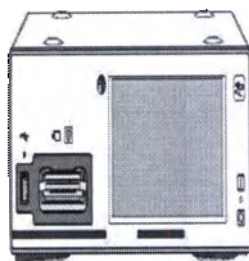


Примечание:

Распакуйте изделие и проверьте комплектность согласно упаковочному листу.

Перед подключением убедитесь, что эндоскоп (не входит в комплект поставки) и монитор выключены.

1. Подключите одну сторону сигнального кабеля к разъему монитора, а другую сторону к интерфейсу базового эндоскопа, затем затяните винты. Модели E260A, E270AG, E190AG E190CG, E190DG, E240AG, E240BG, E240CG, E240DG, E260B поддерживают настольный и настенный дизайн. Таким образом их можно фиксироваться с помощью настенного крепления или устанавливаться на ножку, которая должна выдерживать нагрузку не менее 26 кг.



Интерфейс эндоскопа

2. Подключитесь к системе заземления операционной через гнездо для подключения кабеля заземления (не входит в комплект поставки) РЕ, которое находится на мониторе.
3. Сначала подключите адаптер питания к проводу питания, а затем подключите адаптер питания к входному порту монитора, наконец, индикатор питания загорится оранжевым цветом.



Внимание!

- Используйте кабель питания, поставляемый с этим монитором. Если кабель питания не соответствует приведенной ниже таблице, обратитесь к своему поставщику. Убедитесь, что кабель питания соответствует напряжению розетки, одобрен и соответствует стандартам безопасности

вашей страны.

- Во избежание поражения электрическим током адаптер переменного/постоянного тока следует подключать только к розетке с защитным заземлением.
-

3.3 Крепление монитора к стене или подвесному кронштейну

Изделие можно установить на стене или подвесном кронштейне (не входит в комплект поставки), что соответствует международным стандартам VESA (ассоциация стандартизации видеoeлектроники).

При установке на кронштейн или подставку следуйте инструкциям в Руководстве пользователя.

- При использовании кронштейна или подставки другого производителя выберите тот, который соответствует стандарту VESA и заранее убедитесь, что:

- Расстояние между отверстиями под винты: 100 мм × 100 мм

- Достаточно прочный, чтобы выдержать вес, в три раза превышающий вес монитора (кроме подставки) и таких приспособлений, как кабели.

- При использовании кронштейна или подставки другого производителя используйте следующие винты, чтобы закрепить их.

- Винты, которыми подставка крепится к монитору

- Подключите кабели после прикрепления кронштейна или подставки.

- Не перемещайте снятую подставку вверх и вниз. Это может привести к повреждению изделия.

- Монитор и кронштейн или подставка тяжелые. Если они упадут, это может привести к травмам или повреждению монитора.



Внимание!

Обратитесь к специалисту по установке. Компания Производитель не несет ответственности за какой-либо ущерб, нанесенный изделию или причиненный пользователем, в случае если установка выполняется самим пользователем.

4. Настройки монитора

4.1 Включение мониторов

Включите питание, индикатор питания станет оранжевым, нажмите кнопку питания, затем индикатор питания станет белым, а на экране монитора отобразится экран загрузки, указывающий, что монитор работает.



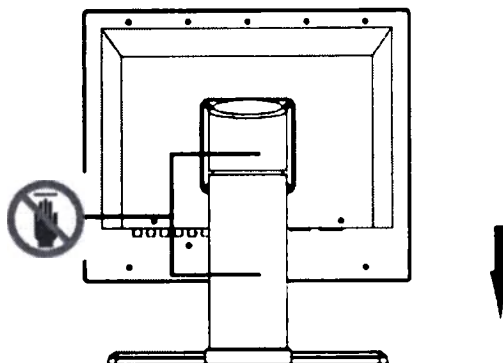
Внимание:

Следует использовать только оригинальный кабель питания и адаптер.

Убедитесь, что вилка полностью вставлена в розетку.

Пожалуйста, убедитесь, что напряжение ниже номинального напряжения линии питания.

При опускании экрана вниз не касайтесь ножки монитора.



4.2 Выключение мониторов

Нажмите кнопку выключения питания, индикатор питания загорится оранжевым цветом, затем отключите кабель питания.

Рекомендация: Разъем/кабель адаптера следует разместить в легкодоступном месте.

4.3 Настройка параметров мониторов

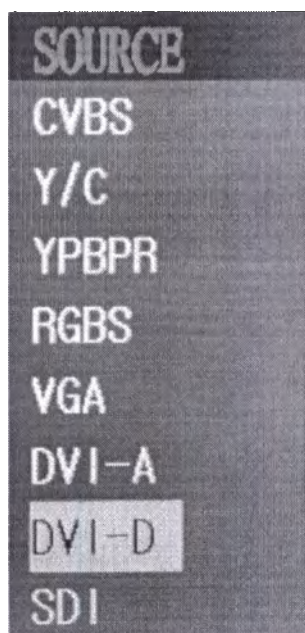
Передняя панель с 7 кнопками, расположенная в правом нижнем углу

на передней панели монитора, позволяет пользователям настраивать параметры монитора с помощью системы экранного меню (OSD).

4.4 Управление экранным меню мониторов

4.4.1 Выберите источник сигнала

Для отображения стандартного меню входа нажмите кнопку выбора источника сигнала один раз, чтобы открыть меню выбора источника сигнала.



Меню выбора источника сигнала

4.4.2 Описание управления

- 1) В пользовательском меню нажмите «ВВЕРХ» / «ВНИЗ», чтобы выделить нужный вариант.
- 2) Затем нажмите «ВЛЕВО» / «ВПРАВО», чтобы настроить выбранный параметр в меню пользователя.
- 3) Целевой источник выбран; нажмите кнопку выбора источника сигнала, чтобы изменить целевой источник в меню выбора источника сигнала.
- 4) Правило выбора основного источника и вспомогательного источника в многооконной функции: (черные точки указывают, что сигнал может использоваться как для основного, так и для вспомогательного сигнала, белые точки - не может)

Главное окно Доп. окно	CVBS	Y/C	YPbPr	RGBS	VGA	DVI-A	DVI-D
CVBS	○	○	●	●	●	●	●
Y/C	○	○	●	●	●	●	●
YPbPr	●	●	○	○	○	○	●
RGBS	●	●	○	○	○	○	●
VGA	●	●	○	○	○	○	●
DVI-A	●	●	○	○	○	○	●
DVI-D	●	●	●	●	●	●	○

Таблица 1. Правило выбора основного источника и вспомогательного источника в многооконной функции E190AG

Главное окно Доп. окно	CVBS	Y/C	YPbPr	RGBS	VGA	DVI-A	DVI-D
CVBS	○	○	●	●	●	●	●
Y/C	○	○	●	●	●	●	●
YPbPr	●	●	○	○	○	○	●
RGBS	●	●	○	○	○	○	●
VGA	●	●	○	○	○	○	●
DVI-A	●	●	○	○	○	○	●
DVI-D	●	●	●	●	●	●	○
SDI	●	●	●	●	●	●	○

Таблица 2. Правило выбора основного источника и вспомогательного источника в многооконной функции монитор E190CG

Главное окно Доп. окно	CVBS	Y/C	VGA	DVI-A	DVI-D	HDMI
CVBS	○	○	●	●	●	●
Y/C	○	○	●	●	●	●
VGA	●	●	○	○	●	●
DVI-A	●	●	○	○	●	●

DVI-D	●	●	●	●	○	○
HDMI	●	●	●	●	○	○

Таблица 3. Правило выбора основного источника и вспомогательного источника в многооконной функции монитор E190DG

Главное окно Доп. окно	CVBS	Y/C	YPbPr	RGBS	VGA	DVI-A	DVI-D	SDI
CVBS	○	○	●	●	●	●	●	●
Y/C	○	○	●	●	●	●	●	●
YPbPr	●	●	○	○	○	○	●	●
RGBS	●	●	○	○	○	○	●	●
VGA	●	●	○	○	○	○	●	●
DVI-A	●	●	○	○	○	○	●	●
DVI-D	●	●	●	●	●	●	○	○
SDI	●	●	●	●	●	●	○	○

Таблица 4. Правило выбора основного источника и вспомогательного источника в многооконной функции монитор E240AG

Главное окно Доп. окно	CVBS	Y/C	YPbPr	RGBS	VGA	DVI-A	DVI-D	SDI
CVBS	○	○	●	●	●	●	●	●
Y/C	○	○	●	●	●	●	●	●
YPbPr	●	●	○	○	○	○	●	●
RGBS	●	●	○	○	○	○	●	●
VGA	●	●	○	○	○	○	●	●
DVI-A	●	●	○	○	○	○	●	●
DVI-D	●	●	●	●	●	●	○	○
SDI	●	●	●	●	●	●	○	○

Таблица 5. Правило выбора основного источника и вспомогательного источника в многооконной функции монитор E240BG

Главное окно Доп. окно	CVBS	Y/C	YPbPr	RGBS	VGA	DVI-A	DVI-D	SDI
CVBS	○	○	●	●	●	●	●	●

Y/C	○	○	●	●	●	●	●	●
YPbPr	●	●	○	○	○	○	●	●
RGBS	●	●	○	○	○	○	●	●
VGA	●	●	○	○	○	○	●	●
DVI-A	●	●	○	○	○	○	●	●
DVI-D	●	●	●	●	●	●	○	○
SDI	●	●	●	●	●	●	○	○

Таблица 6. Правило выбора основного источника и вспомогательного источника в многооконной функции монитор E240CG

Главное окно Доп. окно	CVBS	Y/C	YPbPr	RGBS	VGA	DVI-A	DVI-D	SDI
CVBS	○	○	●	●	●	●	●	●
Y/C	○	○	●	●	●	●	●	●
YPbPr	●	●	○	○	○	○	●	●
RGBS	●	●	○	○	○	○	●	●
VGA	●	●	○	○	○	○	●	●
DVI-A	●	●	○	○	○	○	●	●
DVI-D	●	●	●	●	●	●	○	○
SDI	●	●	●	●	●	●	○	○

Таблица 7. Правило выбора основного источника и вспомогательного источника в многооконной функции монитор E240DG

Главное окно Доп. окно	CVBS	Y/C	YPbPr	RGBS	VGA	DVI-A	DVI-D	SDI
CVBS	○	○	●	●	●	●	●	●
Y/C	○	○	●	●	●	●	●	●
YPbPr	●	●	○	○	○	○	●	●
RGBS	●	●	○	○	○	○	●	●
VGA	●	●	○	○	○	○	●	●
DVI-A	●	●	○	○	○	○	●	●
DVI-D	●	●	●	●	●	●	○	○
SDI	●	●	●	●	●	●	○	○

Таблица 8. Правило выбора основного источника и вспомогательного источника в многооконной функции монитор E260A

Главное окно Доп. окно	CVBS	Y/C	YPbPr	RGBS	VGA	DVI-A	DVI-D	SDI
CVBS	○	○	●	●	●	●	●	●
Y/C	○	○	●	●	●	●	●	●
YPbPr	●	●	○	○	○	○	●	●
RGBS	●	●	○	○	○	○	●	●
VGA	●	●	○	○	○	○	●	●
DVI-A	●	●	○	○	○	○	●	●
DVI-D	●	●	●	●	●	●	○	○
SDI	●	●	●	●	●	●	○	○

Таблица 9. Правило выбора основного источника и вспомогательного источника в многооконной функции монитор E260B

Главное окно Доп. окно	CVBS	Y/C	YPbPr	RGBS	VGA	DVI-A	DVI-D	SDI
CVBS	○	○	●	●	●	●	●	●
Y/C	○	○	●	●	●	●	●	●
YPbPr	●	●	○	○	○	○	●	●
RGBS	●	●	○	○	○	○	●	●
VGA	●	●	○	○	○	○	●	●
DVI-A	●	●	○	○	○	○	●	●
DVI-D	●	●	●	●	●	●	○	○
SDI	●	●	●	●	●	●	○	○

Таблица 10. Правило выбора основного источника и вспомогательного источника в многооконной функции монитор E270AG

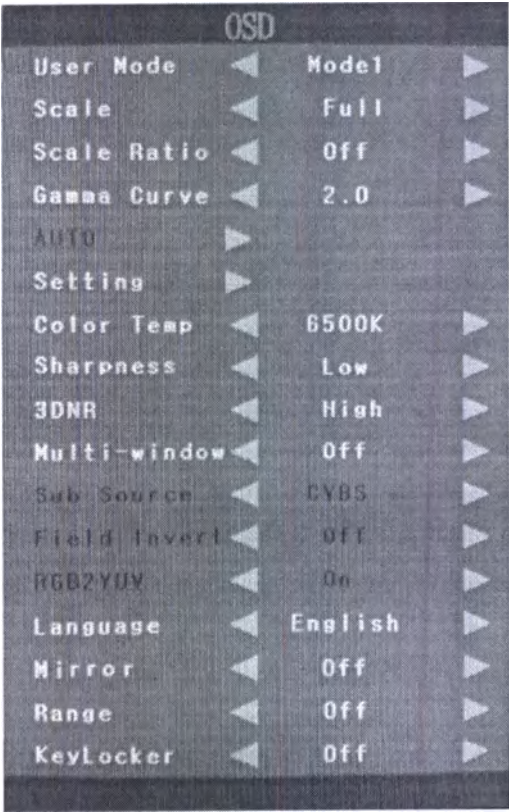
Главное окно Доп. окно	CVBS1	CVBS2	Y/C	YPbPr	RGBS	VGA	DVI-A	DVI-D	HDMI
CVBS1	○	○	○	●	●	●	●	●	●
CVBS2	○	○	○	●	●	●	●	●	●

Y/C	○	○	○	●	●	●	●	●	●
YPbPr	●	●	●	○	○	○	○	●	●
RGBS	●	●	●	○	○	○	○	●	●
VGA	●	●	●	○	○	○	○	●	●
DVI-A	●	●	●	○	○	○	○	●	●
DVI-D	●	●	●	●	●	●	●	○	○
HDMI	●	●	●	●	●	●	●	○	○

Таблица 11. Правило выбора основного источника и вспомогательного источника в многооконной функции мониторов JUSHA-ES26P

4.4.3 Функциональные характеристики

1) Нажмите один раз кнопку «МЕНЮ (MENU)», чтобы открыть меню пользователя:



Пользовательское меню

2) Структура пользовательского меню и функциональные характеристики:

Пункт	Подменю	Функциональная характеристика	По умолчанию
-------	---------	-------------------------------	--------------

Пользовательский режим	Режим 1	Режим Пользователь 1, в этом режиме должны быть сохранены параметры предпочтений первого пользователя (такие как яркость, резкость).	Режим 1
	Режим 2	Режим Пользователь 2, в этом режиме должны быть сохранены параметры предпочтений второго пользователя (такие как яркость, резкость).	
	Режим 3	Режим Пользователь 3, в этом режиме должны быть сохранены параметры предпочтений третьего пользователя (такие как яркость, резкость).	
	Режим 4	Режим Пользователь 4, в этом режиме должны быть сохранены параметры предпочтений четвертого пользователя (такие как яркость, резкость).	
	Режим 5	Режим Пользователь 5, в этом режиме должны быть сохранены параметры предпочтений пятого пользователя (такие как яркость, резкость).	
	Режим 6	Режим Пользователь 6, в этом режиме параметры цвета (такие как яркость, насыщенность) должны быть отключены.	
Масштаб	Полный	Изображение во весь экран	Полный
	Исходный	Изображение в исходном масштабе	
	Минимальный	Сравните коэффициент масштабирования по горизонтали и вертикали, установите минимальное соотношение направления полноэкранного изображения, установите другое направление экрана (возможно, полный экран \ не полный экран \ растянутое)	

	Максимальный	Сравните коэффициент масштабирования по горизонтали и вертикали, установите максимальное соотношение направления полноэкранного изображения, установите другое направление экрана (возможно, полный экран \ не полный экран \ растянутое)	
	4:3	Установите соотношение сторон экрана по горизонтали и вертикали как 4:3.	
	5:4	Установите соотношение сторон экрана по горизонтали и вертикали как 5:4	
	16:9	Установите соотношение сторон экрана по горизонтали и вертикали как 16:9	
	16:10	Установите соотношение сторон экрана по горизонтали и вертикали как 16:10	
Коэффициент масштабирования	Выкл.	Выкл.	Выкл.
	5%	Увеличение на 5%	
	10%	Увеличение на 10%	
	15%	Увеличение на 15%	
	20%	Увеличение на 20%	
Кривая гамма-распределения	1.8	Эффективный показатель Gamma 1.8	2.0
	2.0	Эффективный показатель Gamma 2.0	
	2.2	Эффективный показатель Gamma 2.2	
	2.4	Эффективный показатель Gamma 2.4	
	2.6	Эффективный показатель Gamma 2.6	
	DICOM	Эффективный DICOM	
Авто	Нет параметра	Автоматическая настройка только для аналогового источника (VGA, RGBS)	Нет параметра
Настройка	Подсветка	От 0 до 100	100

	Цифровая яркость	От 0 до 100	50
	Контраст	От 0 до 100	52
	Насыщенность	От 0 до 100	49
	Оттенок	От 0 до 100	51
Цветовая температура	5500K	Эффективная цветовая температура 5500K	6500K
	6500K	Эффективная цветовая температура 6500K	
	8000K	Эффективная цветовая температура 8000K	
	9300K	Эффективная цветовая температура 9300K	
	Байпас	Цветовая температура ЖК-панели.	
	Пользователь	Эффективная цветовая температура 6500K	
Резкость	Высокая	Высокий уровень резкости	Низкая
	Средняя	Средний уровень резкости	
	Низкая	Низкий уровень резкости	
	Выкл.	Нет резкости	
3DNR (технология шумоподавления)	Выкл.	Нет 3DNR	Высокая
	Низкая	Функция шумоподавления включена, низкая эффективность	
	Средняя	Функция шумоподавления включена, средняя эффективность	
	Высокая	Функция шумоподавления включена, высокая эффективность	
Многооконный режим	Выкл.	Закройте картинку в режиме изображения	Выкл.
	PiP	Откройте картинку в режиме изображения	

	POP1	Откройте режим 1 картинка вне картинки, изображение в главном и дополнительном окнах должно отображаться адаптивно в зависимости от источника входного сигнала.	
	POP2	Откройте режим 2 картинка вне картинки, изображение в главном и дополнительном окнах должно отображаться в максимальном соотношении в соответствии с источником входного сигнала.	
Вспомогательный источник	---	Вспомогательный источник должен определяться основным источником, пожалуйста, обратитесь к таблице 1, чтобы найти правила выбора основного источника и вспомогательного источника в многооконной функции.	
Поле Invert	Выкл.	Включено поле Invert (можно выбрать только VGA и RGBS)	Выкл.
	Вкл.	Выключено поле Invert (можно выбрать только VGA и RGBS)	
RGB2YUV	Выкл.	Включите RGB2YUV, не преобразуйте цветовое пространство RGB в цветовое пространство YUV (нельзя выбрать)	Выкл.
	Вкл.	Выключите RGB2YUV, измените цветовое пространство RGB на цветовое пространство YUV (нельзя выбрать)	
Язык	Китайский	Установите язык экранного меню на китайский	Английский
	Английский	Установите язык экранного меню на английский	
Зеркало	Выкл.	Закройте графическое зеркало	Выкл.
	Вкл.	Откройте графическое зеркало	
Диапазон	Выкл.	Закройте функцию, которая вызвала серый сигнал	Выкл.

	Вкл.	Откройте функцию, которая вызвала серый сигнал	
Блокировка кнопки	Выкл.	Выключите функцию, которая блокирует кнопку	Выкл.
	Вкл.	Включите функцию, которая блокирует кнопку	
Сброс к заводским настройкам			

5. Важная информация

5.1 Технические характеристики

5.1.1 Материалы применяемые в изделии

Монитор жидкокристаллический медицинский цветной E190CG	Корпус: Нержавеющая сталь с порошковым покрытием белого цвета Ножка монитора: АБС-пластик, краситель белый Передняя панель управления: Поликарбонат, краситель белый, серый Стекло ЖК-Экран: Оксид индия-олова (ИТО-стекло)
Кабель питания	Полипропилен, краситель черного цвета
Кабель DVI	ПВХ, краситель черного цвета
Кабель S-Video	ПВХ, краситель черного цвета
Кабель коаксиальный BNC	Провод: ПВХ, краситель черного цвета, Контакты: Латунь луженая
Адаптер (всех вариантов исполнения)	Корпус: АБС-пластик, краситель черного цвета Провод: ПВХ, краситель черного цвета
Монитор жидкокристаллический медицинский цветной E190AG	Корпус: Нержавеющая сталь с порошковым покрытием белого цвета Ножка монитора: АБС-пластик, краситель белый Передняя панель управления: Поликарбонат, краситель белый, серый, Стекло ЖК-Экран: Оксид индия-олова (ИТО-стекло)
Монитор жидкокристаллический медицинский цветной E190DG	Корпус: Нержавеющая сталь с порошковым покрытием белого цвета Ножка монитора: АБС-пластик, краситель белый Передняя панель управления: Поликарбонат, краситель белый, серый Стекло ЖК-Экран: Оксид индия-олова (ИТО-стекло)
Монитор жидкокристаллический медицинский цветной	Корпус: Нержавеющая сталь с порошковым покрытием белого цвета

LUSHA-ES26P	Ножка монитора: АБС-пластик, краситель белый Передняя панель управления: Поликарбонат, краситель белый, серый Стекло ЖК-Экран: Оксид индия-олова (ITO-стекло)
Кабель VGA	Провод: ПВХ, краситель черного цвета Разъемы: Пластик АБС, краситель синего цвета
Переходник BNC-RCA	Алюминиевый сплав
Переходник S-Video с внутренней резьбой	Корпус: ПВХ, краситель черного цвета Контакты: Латунь луженая
Переходник BNC T-образный	Алюминиевый сплав
Монитор жидкокристаллический медицинский цветной E260A	Корпус: Нержавеющая сталь с порошковым покрытием белого цвета Ножка монитора: АБС-пластик, краситель белый ЖК-Экран: АБС-пластик, краситель черного цвета, Поликарбонат
Монитор жидкокристаллический медицинский цветной E260B	Корпус: Нержавеющая сталь с порошковым покрытием белого цвета Ножка монитора: АБС-пластик, краситель белый ЖК-Экран: АБС-пластик, краситель черного цвета, Поликарбонат
Кабель заземления М6	Полипропилен, краситель (Yellow), краситель (Green)
Монитор жидкокристаллический медицинский цветной E270AG	Корпус: Нержавеющая сталь с порошковым покрытием белого цвета Ножка монитора: АБС-пластик, краситель белый ЖК-Экран: АБС-пластик, краситель черного цвета, Поликарбонат
Монитор жидкокристаллический медицинский цветной E240AG	Корпус: Нержавеющая сталь с порошковым покрытием белого цвета Ножка монитора: АБС-пластик, краситель белый ЖК-Экран: АБС-пластик, краситель белого цвета, Поликарбонат
Монитор жидкокристаллический	Корпус: Нержавеющая сталь с порошковым покрытием белого цвета

медицинский E240BG	цветной	Ножка монитора: АБС-пластик, краситель белый Стекло ЖК-Экран: Оксид индия-олова (ITO-стекло)
Монитор жидкокристаллический медицинский E240CG	цветной	Корпус: Нержавеющая сталь с порошковым покрытием белого цвета Ножка монитора: АБС-пластик, краситель белый Стекло ЖК-Экран: Оксид индия-олова (ITO-стекло)
Монитор жидкокристаллический медицинский E240DG	цветной	Корпус: Нержавеющая сталь с порошковым покрытием белого цвета Ножка монитора: АБС-пластик, краситель белый Стекло ЖК-Экран: Оксид индия-олова (ITO-стекло)

5.1.2 Масса-габаритные характеристики изделия

Вариант исполнения	Характеристика	Значение
Монитор E190CG	Размер (длина×высота×ширина), мм, ±5%	421.8×404×204
	Масса, кг, ±5%	6.9
Монитор E190AG	Размер (длина×высота×ширина), мм, ±5%	421.8×404×204
	Масса, кг, ±5%	6.9
Монитор E190DG	Размер (длина×высота×ширина), мм, ±5%	421.8×404×204
	Масса, кг, ±5%	6.9
Монитор JUSHA-ES26P	Размер (длина×высота×ширина), мм, ±5%	636×468×250
	Масса, кг, ±5%	14.18
Монитор E260A	Размер (длина×высота×ширина), мм, ±5%	643×474.5×250
	Масса, кг, ±5%	15.1
Монитор E260B	Размер (длина×высота×ширина),	643×474.5×250

	мм, ±5%	
	Масса, кг, ±5%	15.1
Монитор E270AG	Размер (длина×высота×ширина), мм, ±5%	647.4×581×237.5
	Масса, кг, ±5%	16
Монитор E240AG	Размер (длина×высота×ширина), мм, ±5%	565.3×460.3×245
	Масса, кг, ±5%	11
Монитор E240BG	Размер (длина×высота×ширина), мм, ±5%	565.3×469×211
	Масса, кг, ±5%	10.85
Монитор E240CG	Размер (длина×высота×ширина), мм, ±5%	565.3×469×211
	Масса, кг, ±5%	10.85
Монитор E240DG	Размер (длина×высота×ширина), мм, ±5%	565.3×469×211
	Масса, кг, ±5%	10.85
Кабель питания	Длина, мм, ±5%	2500
	Диаметр кабеля, мм, ±5%	7
	Масса, кг, ±5%	0.275
Кабель DVI	Длина, мм, ±5%	2000
	Диаметр кабеля, мм, ±5%	7
	Масса, кг, ±5%	0.26
Кабель S-Video	Длина, мм, ±5%	1800
	Диаметр кабеля, мм, ±5%	5.5
	Масса, кг, ±5%	0.085
Кабель коаксиальный BNC	Длина, мм, ±5%	2000
	Диаметр кабеля, мм, ±5%	5.5

	Масса, кг, $\pm 5\%$	0.142
Адаптер GSM60A12-R7BJS	Длина провода, мм, $\pm 5\%$	1500
	Диаметр провода, мм, $\pm 5\%$	5.5
	Размер корпуса (длина×ширина×высота), мм, $\pm 5\%$	125×50×31.5
	Масса, кг, $\pm 5\%$	0.32
Кабель VGA	Длина, мм, $\pm 5\%$	1500
	Диаметр кабеля, мм, $\pm 5\%$	5
	Масса, кг, $\pm 5\%$	0.12
Переходник BNC-RCA	Длина, мм, $\pm 5\%$	33
	Диаметр, мм, $\pm 5\%$	10
	Масса, кг, $\pm 5\%$	0.005
Переходник S-Video с внутренней резьбой	Длина, мм, $\pm 5\%$	41
	Диаметр, мм, $\pm 5\%$	12
	Масса, кг, $\pm 5\%$	0.009
Переходник BNC T-образный	Размер (длина×ширина×диаметр), мм, $\pm 5\%$	32×27×11
	Масса, кг, $\pm 5\%$	0.011
Адаптер FSP120-KAAM1	Длина провода, мм, $\pm 5\%$	1500
	Диаметр провода, мм, $\pm 5\%$	5.5
	Размер корпуса (длина×ширина×высота), мм, $\pm 5\%$	151.3×75.6×43
	Масса, кг, $\pm 5\%$	0.681
Адаптер MDS-150AAS24 В	Длина провода, мм, $\pm 5\%$	1200
	Диаметр провода, мм, $\pm 5\%$	5.5
	Размер корпуса (длина×ширина×высота), мм, $\pm 5\%$	170×85×40
	Масса, кг, $\pm 5\%$	1.1

Кабель заземления М6	Длина, мм, $\pm 5\%$	1800
	Диаметр кабеля, мм, $\pm 5\%$	3.8
	Масса, кг, $\pm 5\%$	0.13
Адаптер MDS-090AAS24 В	Длина провода, мм, $\pm 5\%$	1200
	Диаметр провода, мм, $\pm 5\%$	5.5
	Размер корпуса (длина×ширина×высота), мм, $\pm 5\%$	150×60×35
	Масса, кг, $\pm 5\%$	0.45

5.1.3 Технические характеристики

Классификация в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60601-1-2010:

Общие положения (Рабочие части)	Не применимо
Класс электробезопасности изделия	Класс I, без рабочей части
Режим работы	Продолжительный
Степень защиты оболочки	IP20
Пригодность для эксплуатации в среде с повышенным содержанием кислорода	Не может использоваться в присутствии легковоспламеняющихся анестетиков или окисляющих газов, таких как закись азота и кислород
Метод (методы) стерилизации	Не применимо
Защита от поражения электрическим током	Не применимо

Классификация в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60601-1-2-2014

Электромагнитная совместимость	Группа I, класс A
--------------------------------	-------------------

Классификация в соответствии с ГОСТ Р МЭК 62304-2013

Класс риска программного обеспечения JUSHA autoProduction:	A
--	---

Классификация в соответствии с ГОСТ Р 50444-2020

Расчетный срок эксплуатации:	10 лет или 30000 часов работы
Группа в зависимости от воспринимаемых механических воздействий	2
Максимально допустимое время установления рабочего режима, с	10

Технические характеристики мониторов

Программное обеспечение JUSHA autoProduction:	Версия 1.02 от 07.11.2019
---	---------------------------

Характеристики		Монитора E190AG	Монитора E190CG	Монитора E190DG
Входное напряжение, В, $\pm 1В$		12 ===	12 ===	12 ===
Потребляемая мощность, Вт, $\pm 1Вт$		25	20	20
Выходное напряжение, В, $\pm 0.5В$		5	5	-
Выходной ток, А, $\pm 0.05А$		0.5	0.5	-
Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт		<0.5	<0.5	<0.5
ЖК-экран (далее по тексту – «дисплей», экран)	Тип	моно-TFT LCD	моно-TFT LCD	моно-TFT LCD
	Диагональ, дюйм	19	19	19
	Разрешение, пиксель	1280×1024	1280×1024	1280×1024
	Шаг пикселя, мм	0.2928×0.2928	0.2928×0.2928	0.294×0.294
Угол обзора	Горизонтально	178°	178°	178°
	Вертикально	178°	178°	178°
	Уровень контрастности (CR)	≥ 20	≥ 20	≥ 20
Рекомендуемая яркость	Минимальная, кд/м ²	150	100	100
	Нормальная, кд/м ²	230	180	150
	Максимальная, кд/м ²	250	200	200
Коэффициент контрастности		900:1	1000:1	1000:1
Постоянство яркости		$\Delta Y \geq 80\%$	$\Delta Y \geq 80\%$	$\Delta Y \geq 80\%$

Однородность цвета		$\Delta u'v' \leq 0.03$	$\Delta u'v' \leq 0.03$	$\Delta u'v' \leq 0.03$
Цветовая температура, ± 100		5500K/6500K/8000K /9300K/10000K По умолчанию: 6500K	5500K/6500K/8000K/9300K/10000K По умолчанию: 6500K	5500K/6500K/8000K/9300K/10000K По умолчанию: 6500K
Кривая гамма-распределения		Поддержка Gamma2.0, Gamma2.2	Поддержка Gamma2.0, Gamma2.2, DICOM	Поддержка GAMMA1.8, GAMMA2.0, GAMMA2.2, GAMMA2.4, GAMMA2.6, DICOM
Типичное время отклика, мс		25 $\pm$ 1	25 $\pm$ 1	14 $\pm$ 1
Частота сканирования	Горизонтально, кГц	64	64	64
	Вертикально, Гц	60	60	60
Цветовой тон, бит		10	10	10
LUT		4096	4096	4096
Входной видео интерфейс		VGA, DVI-A/D, Y/C (S-Video), YPbPr, RGBS, CVBS	VGA, DVI-A/D, Y/C (S-Video), YPbPr, RGBS, CVBS	VGA, DVI-A/D, HDMI, Y/C (S-Video), CVBS
Выходной видео интерфейс		Y/C(S-Video), YPbPr, RGBS, CVBS, DVI-D	Y/C(S-Video), YPbPr, RGBS, CVBS, DVI-D	CVBS
Соотношение сторон экрана		5:4	5:4	5:4
Размер транспортной упаковки, мм, $\pm 10\%$		538 $\times$ 250 $\times$ 450	538 $\times$ 250 $\times$ 450	538 $\times$ 250 $\times$ 450
Частота пикселизации, МГц		14.318	14.318	14.318

Характеристики		Монитор JUSHA-ES26P
Входное напряжение, В, $\pm 1В$		24 В
Потребляемая мощность, Вт, $\pm 1Вт$		60
Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт		<1
ЖК-экран (далее по тексту – «дисплей», экран)	Тип	Цветной AMLCD
	Диагональ, дюйм	26
	Разрешение, пиксель	1920 $\times$ 1080
	Шаг пикселя, мм	0.3 $\times$ 0.3

Угол обзора	Горизонтально	178°
	Вертикально	178°
	Уровень контрастности (CR)	>10
Рекомендуемая яркость	Минимальная, кд/м ²	100
	Нормальная, кд/м ²	250
	Максимальная, кд/м ²	400
Коэффициент контрастности		1400:1
Постоянство яркости		$\Delta Y \geq 80\%$
Однородность цвета		$\Delta u'v' \leq 0.03$
Цветовая температура, ± 100		5500K/6500K/8000K/9300K/10000K По умолчанию: 6500K
Кривая гамма-распределения		Поддержка GAMMA1.8, GAMMA2.0, GAMMA2.2, GAMMA2.4, GAMMA2.6, DICOM
Типичное время отклика, мс		18 $\pm$ 1
Частота сканирования	Горизонтально, кГц	67.5
	Вертикально, Гц	60
Цветовой тон, бит		10
LUT		4096
Входной видео интерфейс		VGA, DVI-A, DVI, HDMI, Y/C (S-Video), YPbPr, RGBS, CVBS
Выходной видео интерфейс		CVBS
Соотношение сторон экрана		16:9
Размер транспортной упаковки, мм, $\pm 10\%$		749 $\times$ 320 $\times$ 576
Частота пикселизации, МГц		14.318

Характеристики	Монитор E260A	Монитор E260B	Монитор E270AG
Входное напряжение, В, $\pm 1В$	24 ===	24 ===	24 ===
Потребляемая мощность, Вт, $\pm 1Вт$	83	45	83

Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт		<1	<0.5	<1
ЖК-экран (далее по тексту – «дисплей», экран)	Тип	Цветной AMLCD	моно-TFT LCD	Цветной AMLCD
	Диагональ, дюйм	26	26	27
	Разрешение, пиксель	1920×1080	1920×1080	1920×1080
	Шаг пикселя, мм	0.3×0.3	0.3×0.3	0.3114×0.3114
Угол обзора	Горизонтально	178°	178°	178°
	Вертикально	178°	178°	178°
	Уровень контрастности (CR)	>10	>10	>10
Рекомендуемая яркость	Минимальная, кд/м ²	200	180	400
	Нормальная, кд/м ²	560	375	600
	Максимальная, кд/м ²	800	420	800
Коэффициент контрастности		1000:1	1000:1	1000:1
Постоянство яркости		$\Delta Y \geq 80\%$	$\Delta Y \geq 80\%$	$\Delta Y \geq 80\%$
Однородность цвета		$\Delta u'v' \leq 0.03$	$\Delta u'v' \leq 0.03$	$\Delta u'v' \leq 0.03$
Цветовая температура, ±100		5500K/6500K/8000K/9300K/10000K По умолчанию: 6500K	5500K/6500K/8000K/9300K/10000K По умолчанию: 6500K	5500K/6500K/8000K/9300K/10000K По умолчанию: 6500K
Кривая гамма-распределения		Поддержка Gamma2.0, Gamma2.2	Поддержка Gamma2.0, Gamma2.2, DICOM	Поддержка Gamma1.8/2.0/2.2/2.4/2.6
Типичное время отклика, мс		14±1	18±1	14±1
Частота сканирования	Горизонтально, кГц	68	67.5	68
	Вертикально, Гц	60	60	60
Цветовой тон, бит		10	10	10
LUT		4096	4096	4096
Входной видео интерфейс		VGA, DVI-A/D, SDI, Y/C (S-Video), YPbPr, RGBS, CVBS	VGA, DVI-A/D, SDI, Y/C (S-Video), YPbPr, RGBS, CVBS	VGA, DVI-A/D, SDI, Y/C (S-Video), YPbPr, RGBS, CVBS
Выходной видео интерфейс		Y/C (S-Video), YPbPr, RGBS, CVBS, DVI-D,	Y/C (S-Video), YPbPr, RGBS, CVBS, DVI-D,	Y/C (S-Video), YPbPr, RGBS, CVBS, DVI-D,

	3G-SDI	SDI	3G-SDI
Соотношение сторон экрана	16:9	16:9	16:9
Размер транспортной упаковки, мм, $\pm 10\%$	772×389×671	749×320×576	780×330×600
Частота пикселизации, МГц	14.318	14.318	14.318

Характеристики		Монитор E240AG	Монитор E240BG	Монитор E240CG	Монитор E240DG
Входное напряжение, В, $\pm 1В$		24 ---	24 ---	24 ---	24 ---
Потребляемая мощность, Вт, $\pm 1Вт$		35	40	40	50
Выходное напряжение, В, $\pm 0.5В$		5	5	5	5
Выходной ток, А, $\pm 0.05А$		0.5	0.	0.5	0.5
Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
ЖК-экран (далее по тексту – «дисплей», экран)	Тип	моно-TFT LCD	моно-TFT LCD	моно-TFT LCD	моно-TFT LCD
	Диагональ, дюйм	23.8	24	24	24
	Разрешение, пиксель	1920×1080	1920×1200	1920×1200	1920×1200
	Шаг пикселя, мм	0.27×0.27	0.27×0.27	0.27×0.27	0.27×0.27
Угол обзора	Горизонтально	178°	178°	178°	178°
	Вертикально	178°	178°	178°	178°
	Уровень контрастности (CR)	≥ 20	≥ 10	≥ 10	≥ 10
Рекомендуемая яркость	Минимальная, кд/м ²	200	150	150	200
	Нормальная, кд/м ²	260	300	300	500
	Максимальная, кд/м ²	320	450	450	800
Коэффициент контрастности		1000:1	1000:1	1000:1	1000:1
Постоянство яркости		$\Delta Y \geq 80\%$	$\Delta Y \geq 80\%$	$\Delta Y \geq 80\%$	$\Delta Y \geq 80\%$
Однородность цвета		$\Delta u'v' \leq 0.03$	$\Delta u'v' \leq 0.03$	$\Delta u'v' \leq 0.03$	$\Delta u'v' \leq 0.03$
Цветовая температура, ± 100		5500K/6500K/ 8000K/9300K/ 10000K По умолчанию: 6500K	5500K/6500K/ /8000K/9300 K/10000K По умолчанию: 6500K	5500K/6500K/ 8000K/9300K/ 10000K По умолчанию: 6500K	5500K/6500K/ 8000K/9300K/ 10000K По умолчанию: 6500K
Кривая гамма-распределения		Поддержка Gamma2.0, Gamma2.2	Поддержка GAMMA1.8, GAMMA2.0,	Поддержка GAMMA1.8, GAMMA2.0,	Поддержка GAMMA1.8, GAMMA2.0,

			GAMMA2.2, GAMMA2.4, GAMMA2.6, DICOM	GAMMA2.2, GAMMA2.4, GAMMA2.6, DICOM	GAMMA2.2, GAMMA2.4, GAMMA2.6, DICOM
Типичное время отклика, мс		14±1	14±1	14±1	14±1
Частота сканирования	Горизонтально, кГц	68	74.52	74.52	74.03
	Вертикально, Гц	60	60	60	60
Цветовой тон, бит		10	8	8	10
LUT		4096	4096	4096	4096
Входной видео интерфейс		VGA, DVI-A/D, SDI, Y/C (S-Video), YPbPr, RGBS, CVBS	VGA, DVI-A/D, SDI, Y/C (S-Video), YPbPr, RGBS, CVBS	VGA, DVI-A/D, SDI, Y/C (S-Video), YPbPr, RGBS, CVBS	VGA, DVI-A/D, SDI, Y/C (S-Video), YPbPr, RGBS, CVBS
Выходной видео интерфейс		Y/C (S-Video), YPbPr, RGBS, CVBS, DVI-D, 3G-SDI	Y/C (S-Video), YPbPr, RGBS, CVBS, DVI-D, 3G-SDI	Y/C (S-Video), YPbPr, RGBS, CVBS, DVI-D, 3G-SDI	Y/C (S-Video), YPbPr, RGBS, CVBS, DVI-D, 3G-SDI
Соотношение сторон экрана		16:9	16:10	16:10	16:10
Размер транспортной упаковки, мм, ±10%		734×340×586	700×375×626	724×399×664	724×399×664
Частота пикселизации, МГц		14.318	14.318	14.318	14.318

Технические характеристики компонентов изделия

№	Характеристика	Значение
Кабель питания		
1	Тип входного разъема	Разъем CEE7/7 (Europlug)
2	Тип выходного разъема	Разъем IEC 60320 C13
Кабель DVI		
1	Тип входного разъема	Разъем DVI-D (18+1 pin)
2	Тип выходного разъема	Разъем DVI-D (18+1 pin)
Кабель S-Video		
1	Тип входного разъема	Разъем S-Video (4 pin)
2	Тип выходного разъема	Разъем S-Video (4 pin)
Кабель коаксиальный BNC		

1	Тип входного разъема	Разъем BNC
2	Тип выходного разъема	Разъем BNC
Кабель VGA		
1	Тип входного разъема	Разъем VGA (15 pin)
2	Тип выходного разъема	Разъем VGA (15 pin)
Адаптер GSM60A12-R7BJS		
1	Входные параметры	100-240В переменного тока, 50/60 Гц, 1.4-0.7 А
2	Тип входного разъема	Разъем IEC 60320 C14
3	Выходные параметры	12 В $\overline{\text{---}}$, 5.0 А, 60 Вт
4	Тип выходного разъема	KYCON KPPX-4P
Адаптер FSP120-KAAM1		
1	Входные параметры	100-240В переменного тока, 47-63 Гц, 1.4-0.6 А
2	Тип входного разъема	Разъем IEC 60320 C14
3	Выходные параметры	24 В $\overline{\text{---}}$, 5 А, 120 Вт
4	Тип выходного разъема	Куcon P/N KPJX-4S-S
Адаптер MDS-150AAS24 B		
1	Входные параметры	100-240В переменного тока, 50-60 Гц, 2.5-1 А
2	Тип входного разъема	Разъем IEC 60320 C14
3	Выходные параметры	24 В $\overline{\text{---}}$, 6.25 А, 150 Вт
4	Тип выходного разъема	KYCON KPPX-4P
Адаптер MDS-090AAS24 B		
1	Входные параметры	100-240В переменного тока, 50-60 Гц, 1.5-0.75 А
2	Тип входного разъема	Разъем IEC 60320 C14
3	Выходные параметры	24 В $\overline{\text{---}}$, 3.75 А, 90 Вт
4	Тип выходного разъема	KYCON KPPX-4P

5.2 Соответствие стандартам Российской Федерации

ГОСТ Р ИСО 15223-1-2020	Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании на медицинских изделиях, этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Основные требования»
ГОСТ Р МЭК 60601-1-2010	Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик

ГОСТ Р МЭК 60601-1-2-2014	Изделия медицинские электрические. Часть 1-2. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик. Параллельный стандарт. Электромагнитная совместимость. Требования и испытания
ГОСТ Р 50444-2020	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия
ГОСТ Р МЭК 60601-1-6-2014	Изделия медицинские электрические. Часть 1-6. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик. Дополнительный стандарт. Эксплуатационная пригодность
ГОСТ Р МЭК 62304-2013	Изделия медицинские. Программное обеспечение. Процессы жизненного цикла
ГОСТ Р МЭК 62366-2013	Изделия медицинские. Проектирование медицинских изделий с учетом эксплуатационной пригодности
ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93	Информационная технология (ИТ). Оценка программной продукции. Характеристики качества и руководства по их применению
ГОСТ 28195-89	Оценка качества программных средств. Общие положения
ГОСТ Р ИСО/МЭК ТО 9294-93	Информационная технология (ИТ). Руководство по управлению документированием программного обеспечения

5.3 Электромагнитная совместимость

5.3.1 Информация об ЭМС



Внимание! Монитор требует особых мер предосторожности в отношении электромагнитной совместимости и должен устанавливаться, вводиться в эксплуатацию и использоваться в соответствии со следующей информацией.

1. Не используйте другие кабели, а только предоставленные или рекомендованные производителем. Использование других кабелей может привести к увеличению излучения или снижению помехоустойчивости.
2. Не помещайте портативное и мобильное оборудование радиочастотной связи рядом с монитором. Это может повлиять на работу монитора.
3. Монитор не следует использовать рядом с другим оборудованием или ставить одно на другое. Если необходимо использовать смежное или групповое использование, необходимо наблюдать за оборудованием или системой, чтобы убедиться в нормальной работе в той конфигурации, в которой они будут использоваться.
4. Любой, кто подключает дополнительное оборудование к части входа сигнала или части выхода сигнала, настраивая медицинскую систему, несет ответственность за то, чтобы система соответствовала требованиям IEC / EN60601-1-2.

5.3.2 Рекомендации по ЭМС

Важная информация об электромагнитной совместимости (ЭМС)

Монитор требует особых мер предосторожности в отношении ЭМС и вводится в эксплуатацию в соответствии с информацией об ЭМС, приведенной в руководстве по эксплуатации; Изделие соответствует стандарту IEC 60601-1-2: 2014 как по помехоустойчивости, так и по излучению. Тем не менее, необходимо соблюдать особые меры предосторожности:

- Монитор жидкокристаллический медицинский цветной, предназначен для использования в профессиональных медицинских учреждениях.
- **ВНИМАНИЕ!** Портативное радиочастотное коммуникационное оборудование (включая периферийные устройства, такие как антенные кабели и внешние антенны) следует использовать на расстоянии не ближе 30 см (12 дюймов) от любой части монитора, включая кабели, указанные производителем. В противном случае может произойти снижение производительности этого оборудования».
- Использование аксессуаров и кабелей, отличных от указанных компанией «NANJING JUSHA DISPLAY TECHNOLOGY CO., LTD.», за исключением аксессуаров и кабелей, продаваемых компанией «NANJING JUSHA DISPLAY TECHNOLOGY CO., LTD.» для мониторов в качестве запасных частей для внутренних компонентов, может привести к увеличению **ВЫБРОСОВ** или снижению **ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТИ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ**.
- **ВНИМАНИЕ!** Следует избегать использования этого оборудования рядом с другим оборудованием или установки оборудования одно на другое, поскольку это может привести к его неправильной работе».
- При отключении входного напряжения переменного тока монитор отключится и, если подача питания восстановится, его работу можно будет восстановить автоматически, этот недостаток можно принять, потому что он не приведет к неприемлемым рискам и не приведет к потере базовой безопасности или основных

функциональных характеристик.

Кабель	Волновое сопротивление	Длина кабеля, мм, ±5%
Кабель питания	42.5 мОм	2500
Кабель DVI	100 мОм	2000
Кабель S-Video	75 мОм	1800
Кабель коаксиальный BNC	75 мОм	2000
Кабель VGA	75 мОм	1500
Кабель заземления М6	15.5 мОм	1800

Руководящие принципы и заявление производителя - электромагнитное излучение		
Монитор жидкокристаллический медицинский цветной в вариантах исполнения: E190CG, E190AG, E190DG, JUSHA-ES26P, E260A, E260B, E270AG, E240AG, E240BG, E240CG, E240DG (далее по тексту – монитор, изделие) предназначается для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю изделия следует обеспечить их применение в указанной электромагнитной обстановке		
Испытание на электромагнитную эмиссию	Соответствие	Электромагнитная обстановка - указания
Радиопомехи CISPR 11	Группа 1	Монитор использует радиочастотную энергию только для выполнения внутренних функций. Уровень эмиссии радиочастотных помех является низким и, вероятно, не приведет к нарушениям функционирования, расположенного вблизи электронного оборудования
Радиопомехи CISPR 11	Класс А	Мониторы пригодны для применения в любых местах размещения, кроме жилых домов и зданий, непосредственно подключенных к распределительной электрической сети, питающей жилые дома. Могут быть применены в жилых домах и зданиях, непосредственно подключенных к распределительной электрической сети,
Гармонические составляющие тока по IEC 61000-3-2	Класс А	

Колебания напряжения и фликер по IEC 61000-3-3	Соответствует	питающей жилые дома, при наличии следующего предупреждения: Предупреждение: Мониторы предназначены для использования только медицинскими специалистами. Мониторы могут вызывать радиопомехи или нарушать работу расположенного рядом оборудования. Могут потребоваться меры по ослаблению воздействия на окружающую среду, например, изменение положения или места расположения (оборудования или системы) либо установка средств защиты.
--	---------------	--

Рекомендации и заявление изготовителя – помехоустойчивость			
Монитор жидкокристаллический медицинский цветной в вариантах исполнения: E190CG, E190AG, E190DG, JUSHA-ES26P, E260A, E260B, E270AG, E240AG, E240BG, E240CG, E240DG предназначен для использования в электромагнитной среде, описанной ниже. Покупателю или пользователю моделей изделия следует обеспечить использование системы в пределах этих условий.			
Испытание на помехоустойчивость	Испытательный уровень по IEC 60601	Уровень соответствия	Электромагнитная обстановка - указания
Электростатический разряд (ЭСР) IEC 61000-4-2	±6 кВ – контактный разряд ±2 кВ, ±4 кВ, ±8 кВ – воздушный разряд	±6 кВ – контактный разряд ±2 кВ, ±4 кВ, ±8 кВ – воздушный разряд	Полы должны быть деревянные, бетонные или покрыты керамической плиткой. Если полы покрыты синтетическим материалом, относительная влажность должна быть не менее 30%.
Наносекундные импульсные помехи IEC 61000-4-4	±2 кВ – для линий электропитания ±1 кВ – для линий ввода/вывода	±2 кВ – для линий электропитания Неприменимо	Качество электрической энергии в сети должно соответствовать стандартным техническим или больничным условиям.

Микросекундные импульсные помехи большой энергии IEC 61000-4-5	± 0.5 кВ, ± 1 кВ – при подаче помехи «провод-провод» ± 0.5 кВ, ± 1 кВ, ± 2 кВ – при подаче помехи по схеме «провод-земля»	± 0.5 кВ, ± 1 кВ – при подаче помехи «провод-провод» ± 0.5 кВ, ± 1 кВ, ± 2 кВ – при подаче помехи по схеме «провод-земля»	Качество электрической энергии в сети должно соответствовать стандартным техническим или больничным условиям.
Провалы, прерывания и изменения напряжения во входных линиях электропитания IEC 61000-4-11	$< 5\% U_N$ (провал напряжения $> 95\% U_N$) в течение 0,5 периода $40\% U_N$ (провал напряжения $60\% U_N$) в течение 5 периодов $70\% U_N$ (провал напряжения $30\% U_N$) в течение 25 периодов $< 5\% U_N$ (провал напряжения $> 95\% U_N$) в течение 5 с	$< 5\% U_N$ (провал напряжения $> 95\% U_N$) в течение 0,5 периода $40\% U_N$ (провал напряжения $60\% U_N$) в течение 5 периодов $70\% U_N$ (провал напряжения $30\% U_N$) в течение 25 периодов $< 5\% U_N$ (провал напряжения $> 95\% U_N$) в течение 5 с	Качество электропитания сети должно соответствовать стандартным техническим или больничным условиям. Если пользователю монитора необходимо продолжение работы при перебоях электропитания, то рекомендуется, чтобы изделие запитывалось от источника бесперебойного питания или аккумуляторной батареи.
Магнитное поле промышленных частот (50/60 Гц) IEC 61000-4-8	3 А/м	3 А/м	Магнитные поля промышленных частот должны иметь уровень, характерный для стандартного местоположения в стандартной технической или больничной среде.
ПРИМЕЧАНИЕ: U_N – это напряжение сети переменного тока до подачи испытательного уровня.			

Рекомендации и заявление изготовителя – помехоустойчивость

Монитор жидкокристаллический медицинский цветной в вариантах исполнения: E190CG, E190AG, E190DG, JUSHA-ES26P, E260A, E260B, E270AG, E240AG, E240BG, E240CG, E240DG предназначен для использования в электромагнитной среде, описанной ниже. Покупателю или пользователю моделей изделия следует обеспечить использование системы в пределах этих условий.

Испытание на помехоустойчивость	Испытательный уровень по IEC 60601	Уровень соответствия	Электромагнитная обстановка - указания
Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями IEC 61000-4-6	3 В (среднеквадратичное значение) в полосе от 150 кГц до 80 МГц вне диапазона частот, выделенных для промышленных, научных и медицинских высокочастотных (ПНМ ВЧ) устройств ^{а)}	3 В (V ₁)	Переносное и мобильное радиочастотное оборудование следует использовать на таком расстоянии от монитора, включая кабели, которое рекомендовано по результатам расчета пространственного разнеса по уравнению, применимому к частоте передатчика. Рекомендуемый пространственный разнос: $d = 1.2\sqrt{P} \text{ от } 150 \text{ кГц до } 80 \text{ МГц}$ $d = 1.2\sqrt{P} \text{ от } 80 \text{ до } 800 \text{ МГц}$ $d = 2.3\sqrt{P} \text{ от } 800 \text{ МГц до } 2,5 \text{ ГГц}$
Радиочастотное электромагнитное поле IEC 61000-4-3	6 В (среднеквадратичное значение) в полосе от 150 кГц до 80 МГц в диапазонах частот, выделенных для ПНМ ВЧ устройств ^{а)} 3 В/м в полосе 80 МГц до 2,5 ГГц	6 В (V ₂) 3 В/м (E ₁)	где P – это максимальная выходная мощность передатчика в ваттах (Вт) согласно производителю передатчика, а d – рекомендуемый пространственный разнос, м ^{б)} . Напряженность поля при распространении радиоволн от стационарных радиопередатчиков, по результатам наблюдений за электромагнитной обстановкой ^{с)} , должна быть ниже, чем уровень соответствия в каждой полосе частот ^{д)} . Влияние помех может иметь место вблизи оборудования, маркированного знаком 

а) В полосе частот от 150 кГц до 80 МГц для ПНМ ВЧ устройств выделены диапазоны частот: от 6,765 до 6,795 МГц; от 13,553 до 13,567 МГц; от 26,957 до 27,283 МГц; от 40,66 до 40,70 МГц.

б) Уровни соответствия требованиям помехоустойчивости в диапазонах частот, выделенных для ПНМ ВЧ устройств в полосе частот от 150 кГц до 80 МГц, а также уровни в полосе частот от 80 МГц до 2,5 ГГц предназначаются для уменьшения вероятности того, что мобильные портативные радиотелефонные системы связи могут стать причиной нарушения функционирования, если они непреднамеренно оказываются расположенными в зоне пациента. Для этого при расчетах рекомендуемого разнеса для

- передатчиков, работающих в этих полосах частот, используется дополнительный коэффициент 10/3
- с) Напряженность поля стационарных передатчиков, например, от базовых станций для радиотелефонов (мобильных/беспроводных) и наземных мобильных радиостанций, любительского радио, средств радиовещания в диапазонах AM и FM и телевидения, нельзя точно спрогнозировать. Для оценки электромагнитной обстановки, связанной со стационарными радиопередатчиками, следует рассмотреть электромагнитный анализ площадки. Если измеренная напряженность поля в месте, где используются мониторы, превышает указанный выше применимый уровень соответствия РЧ, то следует контролировать изделия для проверки соответствия рабочих характеристик нормативным. В нештатных условиях работы могут потребоваться дополнительные меры, например, изменение положения или места изделия.
- д) Вне полосы от 150 кГц до 80 МГц напряженность поля следует считать меньшей, чем V_1 , В/м

**Рекомендуемые значения пространственного разнеса между
портативными и подвижными радиочастотными средствами связи и
мониторами**

Монитор жидкокристаллический медицинский цветной в вариантах исполнения: E190CG, E190AG, E190DG, JUSHA-ES26P, E260A, E260B, E270AG, E240AG, E240BG, E240CG, E240DG для использования в электромагнитной среде, при которой осуществляется контроль уровней излучаемых помех. Покупатель или пользователь изделия могут предотвратить электромагнитные помехи, если обеспечат минимальное расстояние между переносной и мобильной аппаратурой радиочастотной связи (передатчики) и моделями мониторов согласно изложенным ниже рекомендациям в соответствии с максимальной выходной мощностью аппаратуры связи.

Номинальная максимальная выходная мощность передатчика, Вт	Пространственный разнос согласно частоте передатчика, м		
	От 150 кГц до 80 МГц $d = 1,2 \sqrt{P}$	От 80 МГц до 800 МГц $d = 1,2 \sqrt{P}$	От 800 МГц до 2,5 ГГц $d = 2,3 \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

При определении рекомендуемых значений пространственного разнеса d для передатчиков с номинальной максимальной выходной мощностью, не указанной в таблице, в приведенные выражения подставляют номинальную максимальную выходную мощность P в ваттах, указанную в документации изготовителя передатчика

ПРИМЕЧАНИЕ 1. На частотах 80 и 800 МГц применяют большее значение напряженности поля.

ПРИМЕЧАНИЕ 2. Приведенные выражения применимы не во всех случаях. На распространение электромагнитных волн влияет поглощение или отражение от

5.4 Функция калибровки

5.4.1 Автоматическая калибровка яркости

Монитор жидкокристаллический медицинский цветной имеет функцию автоматической калибровки яркости, уровень яркости можно стабилизировать на значении, установленном пользователем. Эта функция выполняется на мониторе во время работы, без действий пользователя.

5.4.2 Калибровка DICOM и GAMMA

1. Калибровка DICOM и GAMMA каждого изделия выполняется перед отправкой с завода.

2. Шаги пользовательской калибровки

- 1) Включите монитор
- 2) Подключите изделие к главному компьютеру с помощью кабеля USB (не входят в комплект поставки).
- 3) Откройте программу калибровки.
- 4) Нажмите кнопку калибровки.
- 5) Отчет формируется после окончания калибровки

5.4.3 Калибровка цвета

Монитор калибрует цвет согласно стандарту Европейского вещательного союза.

- 1) Отобразить тестовое изображение на мониторе.
- 2) Измерить координату цветности изображения с помощью анализатора цвета.
- 3) Оценить, меньше ли разница в цвете между тестовыми данными и стандартными данными порога ошибки. Если разница между тестовыми данными и стандартными данными превышает порог ошибки, необходимо регулировать насыщенность, оттенок и яркость цвета изображения и повторяем процесс тестирования данных и оценки разницы в цвете, в противном случае сохраняем значение насыщенности, оттенка и яркость цвета изображения и завершаем процесс.

6. Ремонт и техническое обслуживание

Периодические проверки рекомендуется проводить не реже 1 раза в год. Периодически рекомендуется проводить поверку работоспособности монитора:

- перед каждым включением рекомендуется визуально оценивать целостность всех кабелей и корпуса монитора
- не реже 1 раза в год рекомендуется проводить уборку места рядом с вентиляционным отверстием монитора.
- 1 раз в год рекомендуется выводить тестовое изображение для визуальной оценки качества отображения

При обнаружении любых неисправностей, посторонних запахов или звуков со стороны монитора обратитесь в сервисный центр.

6.1 Ремонт

1. Неисправность изделия может вызвать возгорание, поражение электрическим током или повреждение монитора. Если изделие дымится или издает необычный шум, как можно скорее отключите питание и вытащите вилку из розетки. Пожалуйста, свяжитесь с компанией «Nanjing Jusha Display Technology Co., Ltd» для получения технической поддержки.

2. Ремонт разрешен только обученным инженерам производителя или уполномоченного сервисного центра. Не пытайтесь отремонтировать или разобрать монитор самостоятельно. Это может привести к повреждению изделия или травмам.

3. Не прикасайтесь к поврежденному экрану голыми руками. Потому что протекающий жидюкристаллический материал содержит токсичное вещество. Если это произойдет, немедленно обратитесь к врачу.

6.2 Избегайте перегрева монитора

Используйте монитор в рекомендуемых условиях, включая соответствующую температуру, влажность и атмосферное давление. Выключите экран или уменьшите его яркость, если он не используется, иначе это может привести к его перегреву. Кроме того, если на экране долгое время отображает одно и то же изображение, он может перегреться и вызвать повреждение некоторых пикселей.

6.3 Поддерживайте необходимую влажность

Монитор может нормально работать при влажности от 20% до 85%. Если влажность выше 85%, внутри монитора может образоваться конденсат. Это вызывает ржавчину, коррозию или даже короткое замыкание компонентов изделия. Следовательно, монитор должен быть влагозащищенным. Если монитор

не используется в течение длительного времени, пользователь должен включать экран не реже одного раза в месяц.

Если на поверхности экрана образовался конденсат, аккуратно протрите его мягкой тканью перед включением питания. Если на монитор попала влага, поместите его в теплую (не выше 60°C), сухую среду для испарения влаги. Включение влажного монитора приведет к необратимому повреждению.

6.4 Тщательно протирайте монитор

Рекомендуется регулярно протирать монитор, чтобы сохранить внешний вид и продлить срок службы изделия.

Чтобы очистить экран:



- 1) Протрите экран чистой мягкой тканью без ворса.
- 2) Для дальнейшей очистки нанесите на ткань небольшое количество очищающего средства без аммиака и спирта и протрите экран.



Внимание!

- Перед тем, как протереть монитор, убедитесь, что он выключен.
- Никогда не распыляйте и не лейте жидкость прямо на поверхность экрана или корпуса.

Некоторые химические чистящие средства могут повредить экран и корпус монитора. Компания «Nanjing Jusha Display Technology Co., Ltd» рекомендует использовать очищающие средства без аммиака и спирта. Компания «Nanjing Jusha Display Technology Co., Ltd» не несет ответственности за ущерб, нанесенный чистящим средством на основе аммиака или спирта.

6.5 Избегайте ударов и вибрации

Жидкокристаллический экран довольно хрупкий, поэтому избегайте сильных ударов и вибрации. Падение на землю или другие сильные удары могут вызвать повреждение жидкокристаллического экрана и электрических компонентов. Кроме того, избегайте сильного давления на поверхность жидкокристаллического экрана.

6.6 Не разбирайте монитор

Никогда не пытайтесь разбирать монитор или снимать/менять его экран. Нерегламентированный ремонт и установка приведут к временному или постоянному отказу монитора.



Внимание!

Не прикасайтесь к металлической части вилки кабеля питания, чтобы избежать поражения электрическим током.

Пожалуйста, держите розетку и кабель питания вдали от воды.

Не роняйте монитор, чтобы не пораниться.

7. Очистка и дезинфекция

7.1 Очистка

Рекомендуется регулярно протирать монитор, чтобы сохранить внешний вид и продлить срок службы изделия.

- Убедитесь, что монитор выключен.
- Никогда не распыляйте и не лейте жидкость прямо на экран или корпус.



Чтобы очистить экран:

1. Протрите экран чистой мягкой тканью без ворса. Это удалит пыль и другие частицы.
2. Если еще нужна очистка, нанесите небольшое количество средства для чистки стекол без аммиака и спирта на чистую мягкую ткань без ворса и протрите экран.

Отказ от ответственности

Компания «Nanjing Jusha Display Technology Co., Ltd» не рекомендует использовать очистители на основе аммиака или спирта для очистки экрана или корпуса монитора. Сообщается, что некоторые химические чистящие средства могут повредить экран и/или корпус монитора. Компания «Nanjing Jusha Display Technology Co., Ltd» не несет ответственности за ущерб, возникший в результате использования чистящих средств на основе аммиака или спирта.

7.2 Дезинфекция

Для дезинфекции монитора рекомендуется регулярно дезинфицировать его раствором с использованием 75% спирта.

1. Убедитесь, что монитор выключен.
2. Протрите экран чистой мягкой тканью без ворса (усилие $\leq 1H$).



Внимание! Никогда не распыляйте и не лейте спирт прямо на экран или на корпус.

8. Требования к совместимости аппаратного и программного обеспечения

8.1 Доступный формат сигнала

Изделие поддерживает несколько входных видеосигналов, включая формат аналогового и цифрового сигнала. Данный пункт не распространяется на модели: JUSHA-ES26P

Формат аналогового сигнала

Мониторы E190AG, E190CG, E240AG, E260A, E270AG

Формат сигнала входного интерфейса	S_VIDEO	RGBS	YPBPR	CVBS	VGA
NTSC	√			√	
PAL	√			√	
480/60i		√	√		√
480/60p		√	√		√
576/50i		√	√		√
576/50p		√	√		√
720/60p		√	√		√
720/50p		√	√		√
1080/50i		√	√		√
1080/60i		√	√		√
1080/60p		√	√		√

Монитор E190DG

Формат сигнала входного интерфейса	S_VIDEO	CVBS	VGA
NTSC	√	√	
PAL	√	√	
480/60i			√

480/60p			√
576/50i			√
576/50p			√
720/60p			√
720/50p			√
1080/50i			√
1080/60i			√
1080/60p			√

Монитор E240BG, E240CG, E240DG

Формат сигнала входного интерфейса	S_VIDEO	RGBS	YPBPR	CVBS	VGA	DVI-A
NTSC	√			√		
PAL	√			√		
480/60i		√	√		√	√
480/60p		√	√		√	√
576/50i		√	√		√	√
576/50p		√	√		√	√
720/60p		√	√		√	√
720/50p		√	√		√	√
1080/50i		√	√		√	√
1080/60i			√		√	√
1080/60p			√		√	√

Монитор E260 B

Формат сигнала входного	S_VIDEO	RGBS	YPBPR	CVBS	VGA

интерфейса					
NTSC	√			√	
PAL	√			√	
480/60i		√	√		√
480/60p		√	√		√
576/50i		√	√		√
576/50p		√	√		√
720/60p		√	√		√
720/50p		√	√		√
1080/50i		√	√		√
1080/60i			√		√
1080/60p			√		√

Формат цифрового сигнала

Мониторы E190AG, E190CG

Формат сигнала входного интерфейса	DVI-D
480/60i	√
480/60p	√
576/50i	√
576/50p	√
720/60p	√
720/50p	√
1080/50i	√
1080/60i	√
1080/50p	√
1080/60p	√

1080/30p	√
1080/25p	√
1080/24p	√
1080/23p	√

Монитор E190DG

Формат сигнала входного интерфейса	DVI-D	HDMI
480/60i	√	√
480/60p	√	√
576/50i	√	√
576/50p	√	√
720/60p	√	√
720/50p	√	√
1080/50i	√	√
1080/60i	√	√
1080/50p	√	√
1080/60p	√	√
1080/30p	√	√
1080/25p	√	√
1080/24p	√	√
1080/23p	√	√

Монитор E240AG, E240BG, E260A

Формат сигнала входного интерфейса	DVI-D	3G_SDI
480/60i	√	√
480/60p	√	√
576/50i	√	

576/50p	√	√
720/60p	√	√
720/50p	√	√
1080/50i	√	√
1080/60i	√	√
1080/50p	√	√
1080/60p	√	√
1080/30p	√	√
1080/25p	√	√
1080/24p	√	√
1080/23p	√	√

Монитор E240CG, E240DG, E260B, E270AG

Формат сигнала входного интерфейса	DVI-D	3G_SDI
480/60i		√
480/60p	√	
576/50i		√
576/50p	√	
720/60p	√	√
720/50p	√	√
1080/50i	√	√
1080/60i	√	√
1080/50p	√	√
1080/60p	√	√
1080/30p		√

9. Анализ неисправности



Примечание:

Пожалуйста, свяжитесь с производителем, если не удалось решить проблему после прочтения следующих рекомендуемых решений.

Чтобы решить эту проблему, обратитесь в службу послепродажного обслуживания компании «Nanjing Jusha Display Technology Co., Ltd.» или прочтите руководство по эксплуатации, чтобы найти правильные решения. Если вы по-прежнему не можете решить проблему с помощью рекомендованного ниже решения, обратитесь в компанию «Nanjing Jusha Display Technology Co., Ltd.»

Проблемы	Возможные решения
Монитор не отвечает	Убедитесь, что кнопка питания монитора включена. Включите монитор. Выключите питание и проверьте кабель питания и сигнальный кабель монитора на правильность подключения.
«Экран вне допустимого диапазона»	Убедитесь, что разрешение или частота вертикальной развертки вашего компьютера выше, чем у монитора. Измените настройку разрешения вашего компьютера, чтобы оно было меньше или равно 1920 x 1080. 1920 x 1080 является оптимальным.
Экран слишком яркий или темный	Измените уровень яркости подсветки (Срок службы подсветки монитора ограничен. Когда он становится темным или ярким, свяжитесь с производителем).
Появляется фантом	Пожалуйста, подтвердите длительное время отображения одного и того же изображения, используются ли экранные заставки или таймер. Фантом вызван характеристикой самого жидкокристаллического монитора, следует избегать длительного отображения одного и того же изображения.
На экране оставлены следы от нажатия.	Сохранение полностью белого цвета экрана может решить эту проблему.

Перезагрузите компьютерную графику, установленную после того, как не нашли новых советов по оборудованию	Графическая карта не вставлена или неисправен слот PCI, замените слот для установки
Снежинка на экране	1. Проблема подключения провода питания или сигнального провода. 2. Статическое электричество основной платы или пыль влияют на подключение графической карты.
Нет изображения после того, как некоторое время было хорошее изображение	1. Проблема подключения кабеля питания или сигнального провода. 2. Статическое электричество основной платы или пыль влияют на подключение графической карты.

10. Сведения об утилизации

Утилизацию изделия проводить в соответствии с СанПиНом 2.1.3684-21 для отходов класса А (эпидемиологически безопасные отходы, по составу приближенные к твердым бытовым отходам). Также можно передать изделие производителю или официальному дистрибьютору для утилизации.

11. Декларации

11.1 Правовое уведомление

Вспомогательное оборудование, подключенное к изделию, должно отвечать требованиям соответствующего стандарта IEC (оборудование для обработки данных должно соответствовать стандарту IEC 60950-1, а оснащение должно соответствовать стандарту IEC60601-1). Кроме того, все конфигурации должны соответствовать стандарту IEC 60601 1:2005 + CORR. 1:2006 + CORR. 2:2007 + AM1:2012. Перед подключением конфигурации к сигналу выходного или входного интерфейса для конфигурации системы обработки техник должен убедиться, что система соответствует стандарту IEC 60601 1:2005 + CORR. 1:2006 + CORR. 2:2007 + AM1:2012.

Персонал, отвечающий за подключение монитора к системе, должен убедиться, что установленные устройства соответствуют стандарту IEC 60601 1:2005 + CORR. 1:2006 + CORR. 2:2007 + AM1:2012. Если у вас возникнут какие-либо вопросы, пожалуйста, свяжитесь с отделом технического обслуживания компании «JUSHA Engineering Technology» или с местными маркетинговыми агентами.

Производитель продает свою продукцию через производителей, дистрибьюторов и франчайзеров. Поэтому, пожалуйста, проконсультируйтесь со своим продавцом, предоставляет ли он/она соответствующее техническое обслуживание.

Производитель также не берет на себя ответственность и не уполномочивает кого-либо брать на себя ответственность за реализацию изделия и его использование. Пожалуйста, внимательно прочтите соответствующие документы, руководства по эксплуатации и этикетки на упаковке перед применением изделия, чтобы вы могли правильно использовать и обслуживать устройство.

Ни при каких обстоятельствах производитель и его поставщики/франчайзеры не несут ответственности за какие-либо особые, случайные, штрафные, косвенные или вторичные убытки включая, помимо прочего, задержку доставки, невыполнение

поставки, дефекты, разработку устройства или производство, невозможность использования изделия и услуги, упущенные сделки или прибыль, или другие причины, а также любую ответственность, вызванную покупкой или продажей, арендой, установкой или использованием сопутствующих продуктов, настоящими условиями и соответствующими статьями соглашения.

Производитель сохраняет за собой патенты, авторские права и свои исключительные права, а также всю информацию в этом руководстве, включая все проекты и сопутствующие материалы Производителя. Никто не может заниматься плагиатом дизайна или копировать изделие для продажи или использовать без непосредственного разрешения компании.

11.2 Гарантии

Срок эксплуатации изделия – 10 лет. Гарантийный период изделия составляет 3 года от даты покупки. Гарантийный срок хранения – 1 год. Производитель несет ответственность за проблемы с качеством изделия, вызванные неискусственными факторами, и техническое обслуживание осуществляется бесплатно.



Примечание:

Пользователь должен связаться с производителем и получить разрешение перед отправкой изделия в ремонт.

Пользователь не имеет права ремонтировать изделие нигде, кроме авторизованных центров послепродажного обслуживания. Исходный серийный номер нельзя изменять или удалять. Следуйте руководству по эксплуатации, иначе это может привести к нарушению условий гарантии качества.

Это изделие предоставляет ограниченную ответственность на гарантию качества. Производитель не несет ответственности за неисправность, вызванную прямо/косвенно/случайно самими пользователями. Пользователям стоит обратить внимание на настройки операционной системы и других приложений. Вышеуказанные факторы влияют на производительность изделия.

Производитель предоставит электрические схемы, списки компонентов, описания, инструкции по калибровке, чтобы помочь

ОБСЛУЖИВАЮЩЕМУ ПЕРСОНАЛУ в ремонте деталей.

Комплект поставки изделия:

Монитор жидкокристаллический медицинский цветной в вариантах исполнения:

1. Монитор жидкокристаллический медицинский цветной E190CG в составе:

- Монитор жидкокристаллический медицинский цветной E190CG – 1 шт.;
- Кабель питания – 1 шт.;
- Кабель DVI – 1 шт.;
- Кабель S-Video – 1 шт.;
- Кабель коаксиальный BNC – 1 шт.;
- Адаптер GSM60A12-R7BJS – 1 шт.;
- Лист упаковочный – 1 шт.;
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.

2. Монитор жидкокристаллический медицинский цветной E190AG в составе:

- Монитор жидкокристаллический медицинский цветной E190AG – 1 шт.
- Кабель питания – 1 шт.;
- Кабель DVI – 1 шт.;
- Кабель S-Video – 1 шт.;
- Кабель коаксиальный BNC – 1 шт.;
- Адаптер GSM60A12- R7BJS – 1 шт.;
- Лист упаковочный – 1 шт.;
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.

3. Монитор жидкокристаллический медицинский цветной E190DG в составе:

- Монитор жидкокристаллический медицинский цветной E190DG – 1 шт.
- Кабель питания – 1 шт.;
- Кабель DVI – 1 шт.;
- Кабель S-Video – 1 шт.;
- Кабель коаксиальный BNC – 1 шт.;
- Адаптер GSM60A12- R7BJS – 1 шт.;
- Лист упаковочный – 1 шт.;
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.

4. Монитор жидкокристаллический медицинский цветной JUSHA-ES26P в составе:

- Монитор жидкокристаллический медицинский цветной JUSHA-ES26P – 1 шт.
 - Кабель питания – 1 шт.;
 - Кабель DVI – 1 шт.;
 - Кабель VGA – 1 шт.;
 - Кабель коаксиальный BNC – 1 шт.;
 - Переходник BNC-RCA – 4 шт.;
 - Переходник S-Video с внутренней резьбой – 1 шт.;
 - Переходник BNC Т-образный – 4 шт.;
 - Адаптер FSP120-KAAM1 – 1 шт.;
 - Лист упаковочный – 1 шт.;
 - Руководство по эксплуатации – 1 шт.
5. Монитор жидкокристаллический медицинский цветной E260A в составе:
- Монитор жидкокристаллический медицинский цветной E260A – 1 шт.
 - Кабель питания – 1 шт.;
 - Кабель DVI – 1 шт.;
 - Кабель S-Video – 1 шт.;
 - Кабель коаксиальный BNC – 1 шт.;
 - Адаптер MDS-150AAS24 B – 1 шт.;
 - Лист упаковочный – 1 шт.;
 - Руководство по эксплуатации – 1 шт.
6. Монитор жидкокристаллический медицинский цветной E260B в составе:
- Монитор жидкокристаллический медицинский цветной E260B – 1 шт.
 - Кабель питания – 1 шт.;
 - Кабель DVI – 1 шт.;
 - Кабель S-Video – 1 шт.;
 - Кабель коаксиальный BNC – 1 шт.;
 - Кабель заземления М6 – 1 шт.;
 - Адаптер MDS-090AAS24 B – 1 шт.;
 - Лист упаковочный – 1 шт.;
 - Руководство по эксплуатации – 1 шт.
7. Монитор жидкокристаллический медицинский цветной E270AG в составе:
- Монитор жидкокристаллический медицинский цветной E270AG – 1 шт.;
 - Кабель питания – 1 шт.;
 - Кабель DVI – 1 шт.;

- Кабель S-Video – 1 шт.;
 - Кабель коаксиальный BNC – 1 шт.;
 - Адаптер MDS-150AAS24 B – 1 шт.;
 - Лист упаковочный – 1 шт.;
 - Руководство по эксплуатации – 1 шт.
8. Монитор жидкокристаллический медицинский цветной E240AG в составе:
- Монитор жидкокристаллический медицинский цветной E240AG – 1 шт.
 - Кабель питания – 1 шт.;
 - Кабель DVI – 1 шт.;
 - Кабель S-Video – 1 шт.;
 - Кабель коаксиальный BNC – 1 шт.;
 - Адаптер FSP120-KAAM1 – 1 шт.;
 - Лист упаковочный – 1 шт.;
 - Руководство по эксплуатации – 1 шт.
9. Монитор жидкокристаллический медицинский цветной E240BG в составе:
- Монитор жидкокристаллический медицинский цветной E240BG – 1 шт.
 - Кабель питания – 1 шт.;
 - Кабель DVI – 1 шт.;
 - Кабель S-Video – 1 шт.;
 - Кабель коаксиальный BNC – 1 шт.;
 - Адаптер MDS-150AAS24 B – 1 шт.;
 - Лист упаковочный – 1 шт.;
 - Руководство по эксплуатации – 1 шт.
10. Монитор жидкокристаллический медицинский цветной E240CG в составе:
- Монитор жидкокристаллический медицинский цветной E240CG – 1 шт.
 - Кабель питания – 1 шт.;
 - Кабель DVI – 1 шт.;
 - Кабель S-Video – 1 шт.;
 - Кабель коаксиальный BNC – 1 шт.;
 - Адаптер MDS-150AAS24 B – 1 шт.;
 - Лист упаковочный – 1 шт.;
 - Руководство по эксплуатации – 1 шт.
11. Монитор жидкокристаллический медицинский цветной E240DG в составе:

- Монитор жидкокристаллический медицинский цветной E240DG – 1 шт.
- Кабель питания – 1 шт.;
- Кабель DVI – 1 шт.;
- Кабель S-Video – 1 шт.;
- Кабель коаксиальный BNC – 1 шт.;
- Адаптер MDS-090AAS24 B – 1 шт.;
- Лист упаковочный – 1 шт.;
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.

11.3 Транспортирование, хранение и эксплуатация

Изделие транспортируется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта в соответствии с условиями:

Условия транспортирования: температура воздуха от -20°C до $+60^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности от 10% до 90% (неконденсирующаяся). Атмосферное давление от 20 кПа до 106 кПа.

Условия хранения: температура воздуха от -20°C до $+60^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности от 10% до 90% (неконденсирующаяся). Атмосферное давление от 20 кПа до 106 кПа.

Условия эксплуатации: температура воздуха от 0°C до $+40^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности от 20% до 85% (неконденсирующаяся). Атмосферное давление от 70 кПа до 106 кПа.

Хранить изделие в упаковке предприятия-изготовителя в сухом, чистом месте, вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей, при контролируемой температуре. Срок хранения указан на этикетке каждого изделия.

12. Контактная информация

Производитель:

Nanjing Jusha Display Technology Co., Ltd. («Нанйинг Юша Дисплей Текнолоджи Ко., Лтд.»), Китай, Unit A, 8F, Building No. 1, No 301 Hanzhongmen Street, Gulou District, Nanjing, Jiangsu Province, China

Место производства:

Nanjing Jusha Display Technology Co., Ltd. («Нанйинг Юша Дисплей Текнолоджи Ко., Лтд.»), Китай, Unit A, 8F, Building No. 1, No 301 Hanzhongmen Street, Gulou District, Nanjing, Jiangsu Province, China

Тел: 0086-25-83305050

Факс: 0086-25-58783273

Сайт: www.jusha.com.cn

Уполномоченный представитель на территории РФ: Общество с ограниченной ответственностью «Компания «БиВи» (ООО «Компания «БиВи») 129085, г. Москва, Проспект Мира, дом 101, стр. 1, пом. 17.

Тел: +7(499)2816768

СЕРТИФИКАТ

Совет Китая по развитию международной торговли

Совет Китая по развитию международной торговли
Международная торговая палата Китая

СЕРТИФИКАТ

№ 223200B0/005176

НАСТОЯЩИМ УДОСТОВЕРЯЕТСЯ, ЧТО: подпись Ван Вэй из «Нанйинг Юша Дисплей Текнолоджи Ко., Лтд.» и печать упомянутой компании на прилагаемом ДОКУМЕНТЕ являются подлинными.

Совет Китая по развитию международной торговли

Печать: [Совет Китая по развитию международной торговли // СЕРТИФИКАЦИЯ]

Подпись уполномоченного лица: */подпись/*

Цзян Люян

Дата: 19 сентября 2022 г.

Тисненая печать: [Совет Китая по развитию международной торговли // СЕРТИФИКАЦИЯ]

Печать: [Совет Китая по развитию международной торговли // СЕРТИФИКАЦИЯ]

Веб-сайт для проверки подлинности сертификата: <http://www.rzccpit.com/validate.html>

УТВЕРЖДЕНО

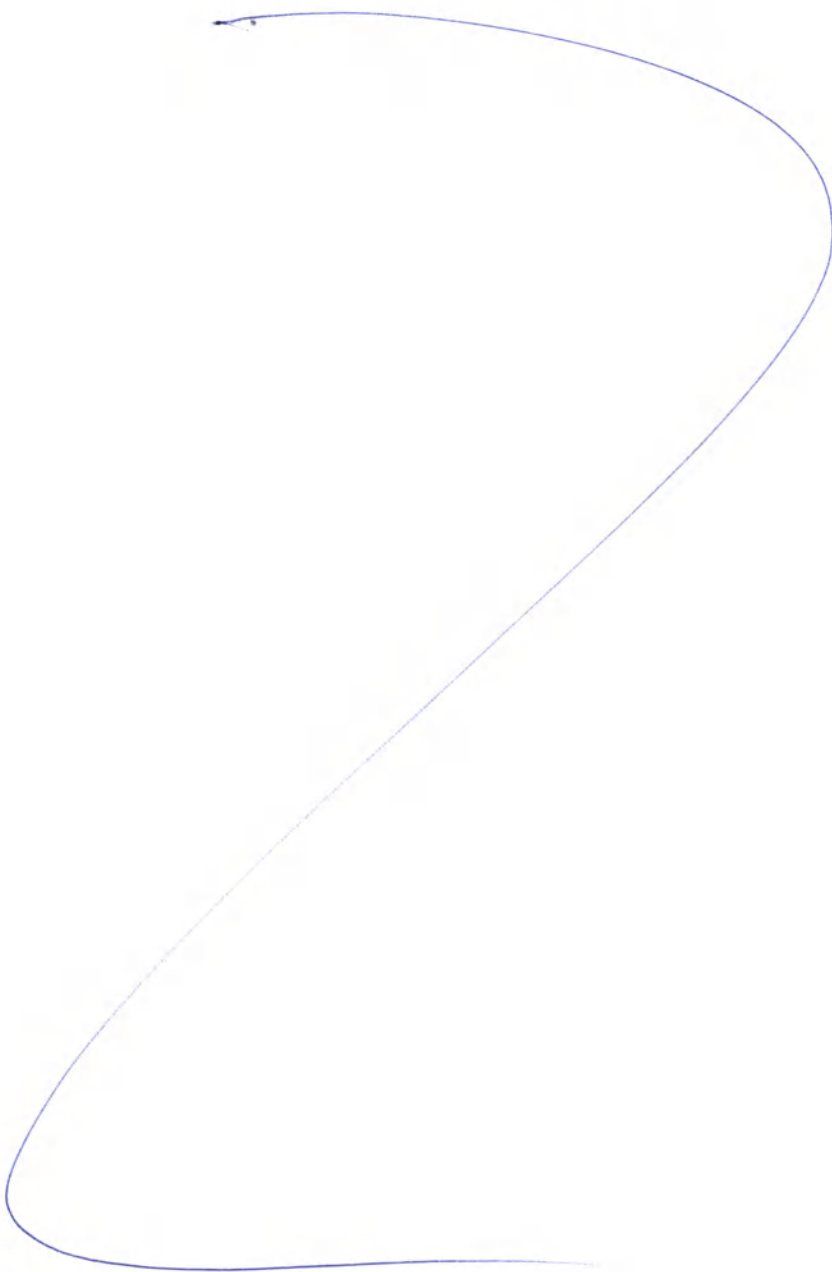
Генеральный директор

Ван Вэй

/подпись/

16.09.2022 г.

Печать: [«Нанйинг Юша Дисплей Текнолоджи Ко., Лтд.»]

A large, stylized blue handwritten signature, possibly reading 'Wan Wei', is written across the middle of the page.

Перевод данного текста выполнен переводчиком Юдиным Юрием Константиновичем.

Российская Федерация

Город Москва.

Одиннадцатого октября две тысячи двадцать второго года.

Я, Дейнеко Людмила Валериевна, временно исполняющая обязанности нотариуса города Москвы Прокошенковой Елены Евгеньевны, свидетельствую подлинность подписи переводчика Юдина Юрия Константиновича.

Подпись сделана в моем присутствии.

Личность подписавшего документ установлена.

Зарегистрировано в реестре: № 21/86-н/77-2022- 54-514

Уплачено за совершение нотариального действия: 400 руб. 00 коп.

Л.В. Дейнеко

Прошнуровано, пронумеровано и скреплено печатью 56 лист(-а,-ов).

Л.В. Дейнеко