

УТВЕРЖДЕН
ПБАЗ.660.259 ИЗ-ЛУ

ПЛАТА КИЃИ
Инструкция по эксплуатации
ПБАЗ.660.259 ИЗ

| | | | | |
|-------------|--------------|------------|-------------|--------------|
| Инв.№ попл. | Попл. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ кубл. | Попл. и дата |
| 23015 | Июл 207.87 | | | |

1987

Копировал

Формат А4

СОДЕРЖАНИЕ

| | Лист |
|---|------|
| 1. Введение | 3 |
| 2. Общие указания | 4 |
| 3. Указания мер безопасности | 5 |
| 4. Порядок установки | 6 |
| 5. Подготовка к работе | 8 |
| 6. Порядок работы | 9 |
| 7. Проверка технического состояния | 10 |
| 8. Возможные неисправности и методы их устранения | 11 |
| 9. Техническое обслуживание | 12 |
| 10. Транспортирование и хранение | 13 |
| 11. Учет неисправностей при эксплуатации | 14 |
| 12. Сособие отметки | 15 |

проб. примеч.
ЛБА 3.660.259

Стр. №

Инв. № дубл. Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подп. и дата
230 15
ЛБА д. 07.87

| | | | | |
|------------------|------------|----------|-------|----------|
| ЛБА 3.660.259 из | | | | |
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| Разраб. | Мякотин | ЛТ | | 23.01.87 |
| Проб. | Безобразов | ЛТ | | 23.01.87 |
| Дик. разр. | Шилищевич | ЛТ | | 23.01.87 |
| Н.контр. | Золкова | ЛТ | | 10.01.87 |
| Чтв. | Бархоткин | СЛ | | 23.01.87 |

Плата КИПД

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

| | | |
|------|------|--------|
| Лит. | Лист | Листов |
| 101 | 2 | 16 |

Копирован

Формат А4

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Настоящая инструкция по эксплуатации устанавливает правила эксплуатации платы контроллера цветного графического дисплея (КЦД), соблюдение которых обеспечивает поддержание ее в полной готовности к действию и позволяет вести учет технического состояния платы КЦД в период эксплуатации.

1.2. При изучении настоящей ИЭ следует руководствоваться следующими документами:

- паспорт ПБА3.660.259 ИЭ;
- техническое описание ПБА3.660.259 ТО;
- схема электрическая принципиальная ПБА3.660.259 ЭС;
- перечень элементов ПБА3.660.259 ПЭЭ.

| | | | | |
|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Изд. № | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата |
| 13015 | от 2.07.87 | | | |

| | | | | |
|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Изд. № | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата |
| | | | | |

ПБА3.660.259 ИЭ

Лист
3

Формат А4

2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

2.1. Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящей ИЭ.

2.2. ИЭ входит в комплект поставки платы КИПД и должна всегда находиться при ней.

2.3. Разделы II, I2 заполняются при эксплуатации платы КИПД.

2.4. Все предусмотренные ИЭ записи за период эксплуатации платы КИПД должны производиться своевременно и в полном объеме. По своевременности и правильности ведения ИЭ изготовитель судит о соблюдении правил эксплуатации платы КИПД.

2.5. Все записи в ИЭ должны производиться черными чернилами, отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки и незавершенные исправления не допускаются. Записи, внесенные ОТК, должны быть заверены печатью.

| | | | | | | |
|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|------|
| Ид. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | | Лист |
| 23015 | С/м 2.07.87 | | | | ПБА3.660.259 ИЭ | 4 |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | |

Формат А4

4. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

4.1. Плата КИПД предназначена для эксплуатации в закрытых помещениях при следующих условиях:

- температура окружающего воздуха от 5 до 40°C (при перегреве зоны встраивания не более 10°C);
- относительная влажность окружающего воздуха от 40 до 80 % при температуре окружающего воздуха 25°C;
- атмосферное давление, кПа, от 84,0 до 107,0 (мм рт.ст. от 630 до 800).

4.2. Запрещается эксплуатировать плату КИПД в помещениях с химически агрессивной средой.

4.3. Перед установкой платы КИПД при ее замене или после ремонта, осмотрите и убедитесь в отсутствии механических повреждений печатных проводников и элементов.

Установите плату КИПД в гнездо монтажной панели комплекса с помощью рычагов, не допуская перекосов, и подключите к монитору и клавиатуре.

4.4. В качестве источника питания используется источник питания комплекса, к которому предъявляются требования:

- суммарное отклонение питающего напряжения для источника 5 В не более $\pm 0,25$ В при увеличении токовой нагрузки на 5 А;
- суммарное отклонение питающего напряжения для источника 12 В не более $\pm 0,6$ В при увеличении токовой нагрузки на 0,1 А;
- суммарное отклонение питающего напряжения для источника минус 12 В не более $\pm 0,6$ В при увеличении токовой нагрузки на 0,05 А;
- двойная амплитуда пульсации каждого питающего напряжения не должна превышать 0,2 В;

№ п/п
13015
Подп. и дата
2.07.87
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата

| | | | |
|-------|----------|-------|------|
| № п/п | № докум. | Подп. | Дата |
| | | | |

ПЕАЗ.660.259 ИЗ

Лист
6

Формат А4

при включении, отключении с помощью выключателей, а также пропадании и появлении напряжения в первичном сетевом питании, источник питания должен обеспечивать нарастание и спад вторичных напряжений по экспоненциальному закону (допускается выброс напряжения 10 % от номинала источника).

| | | | | |
|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Ид. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата |
| 23015 | с/м 8.07.85 | | | |

| | | | |
|-----------|----------|-------|------|
| Изм./лист | № докум. | Подп. | Дата |
| | | | |

ПБА3.660.259 И3

Лист
7

Формат А4

5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

5.1. Произведите внешний осмотр комплекса, куда встроена плата КИД и убедитесь в наличии заземления и исправности кабелей аппаратуры.

5.2. Подготовьте комплекс к включению в соответствии с прилагаемой к нему документацией.

5.3. Включите питание на аппаратуре комплекса в установленном для него порядке.

Примечание. В случае возможного несоответствия питающих напряжений установленным для платы КИД номиналам, проконтролируйте величину питающих напряжений при отключенной плате КИД и устраните несоответствие.

5.4. Завершите подготовку комплекса к работе в соответствии с прилагаемой к нему документацией.

| | | | |
|--------|-------------|----------------------------|-------------|
| № инв. | Подп и дата | Взам инв. № / Инв. № дубл. | Подп и дата |
| 33015 | авг 2.07.81 | | |

| | | | | |
|---|------|-------------|-------|------|
| № | Лист | № документа | Подп. | Дата |
| | | | | |

ИВА3.660.259 ИЗ . . .

Лист
8

Формат А4

6. ПОРЯДОК РАБОТЫ

6.1. Обслуживание комплекса имеющего в своем составе плату КИД осуществляется операторами, имеющими квалификационную группу по технике безопасности не ниже II и изучившими настоящую ИЭ и ТО на плату КИД (ПБАЗ.660.259 ТО).

6.2. Подготовьте к работе комплекса в соответствии с пп.5.1-5.4.

Примечание. При необходимости проверьте техническое состояние платы КИД в соответствии с разделом 7.

| | | | | | | | | |
|----------|-------|--------------|-------------|--------------|-----------------|--------------|--|------|
| № докум. | 23015 | Подп. и дата | авг 2.07.87 | Взам. инв. № | Инв. № | Подп. и дата | | |
| Изд. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | ПБАЗ.660.259 ИЭ | | | Лист |
| | | | | | | | | 9 |

Формат А4

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

8.1. Основные неисправности и методы их устранения приведены в табл. I.

Таблица I

| Наименование неисправности | Вероятная причина | Метод устранения |
|--|--|--|
| <p>На экране монитора нет изображения</p> <p>При включении питания на экране монитора произвольная графическая информация</p> | <p>На плату КИПД не поступают напряжения питания.</p> | <p>Проверить напряжения питания на источнике и плате КИПД.</p> <p>Проверить контакт</p> |
| | <p>Нет контакта в разъеме ХР4</p> | |
| | <p>Сигналы КИПТ и КИОСТ системного канала не поступают на плату КИПД</p> | <p>Проверить наличие сигналов КИПТ и КИОСТ на линиях канала</p> |
| | <p>Нет контакта между выводами ПЗУ в плате КИПД</p> | <p>Вывести ПЗУ, протереть выводы бязе смоченной этиловым спиртом, установить ПЗУ обратно</p> |

Подп. и дата: 23.01.87
 Подп. и дата: 23.01.87
 Подп. и дата: 23.01.87
 Подп. и дата: 23.01.87

Подп. _____
 Подп. _____
 Подп. _____
 Подп. _____

ИДАЗ.660.259 ИЭ

Лист
11

Формат А4

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

9.1. Перечень работ для разных видов технического обслуживания приведен в табл.2.

Таблица 2

| Периодичность | Содержание работ и метод их проведения | Технические требования | Приборы, материалы, инструменты, необходимые для проведения работ |
|---------------|---|---|--|
| 1 раз в месяц | Материей, смоченной этиловым спиртом, протереть контакты разъемных соединений платы КЦГД. При помощи кисточки удалить пыль. | Осуществить просушку при температуре 20 С в течение 15 минут. | Спирт этиловый ГОСТ 18300-72. Материя хлопчатобумажная. Кисточка мягкая. |
| Ежедневно | Проверка работоспособности платы КЦГД. | Пункт 7 настоящей ИЭ. | Диалоговый вычислительный комплекс "Электроника ИЦ 8021". |

Подп. и дата

Взам. инв. № инв. № д.д.д.

Подп. и дата

от 2.07.87

№ инв. 23015

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

. ПВАЗ.660.259 ИЭ

Лист
12

Формат А4

10. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

10.1. Плата КПД, упакованная в составе комплекса, может транспортироваться на любое расстояние железнодорожным и автомобильным транспортом в условиях, установленных ГОСТ 21552-84.

10.2. Плату КПД, упакованную в составе комплекса, следует хранить в складских помещениях при температуре воздуха от 5 до 35°С при относительной влажности воздуха не более 85 %.

Наличие в воздухе паров кислот, щелочей и прочих агрессивных веществ не допускается.

| | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|
| Изм. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | |
| 23015 | с/л. 2.07.87 | | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | . ПБА3.660.259 ИЗ |
| | | | | | Лист 13 |

Формат А4

II. УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

| Дата и время отказа плати КИПД. Режим работы, характеристика | Характер (внешнее проявление) непоправности | Причина неисправности (отказа), количество часов работы отказавшего элемента | Принятые меры по устранению неисправности, расход ЗИП и отметка о направлении рекламации | Должность фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправностей |
|--|---|--|--|---|
| | | | | |

| | | | | | |
|--------|--------------|--------------|--------|--------|--------------|
| № инв. | Дата и время | Взам. инв. № | Инв. № | Фаб. № | Подп. и дата |
| 23015 | 2.07.87 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------------|-------|------|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| Зв. | Взам. | № документа | Подп. | Дата | | | | | |

ПБА3.660.259 ИЭ

Лист
14

Формат А4

12. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

| | | | | |
|-------------|--------------|--------------|--------|--------------|
| Имя и номер | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № | Подп. и дата |
| 83015 | А. А. Ф. 87 | | | |

| | | |
|-----|-------|------|
| Имя | Подп. | Дата |
| | | |

ИБАЗ.660.259 ИЗ

Лист
15

Формат А4

