

ОКП 40 1200



АВТОМАТ ПО ПРИЁМУ ПЛАТЕЖЕЙ

АПП - 2

ПАСПОРТ

УВЕК.332353.002 ПС



Содержание

| | |
|---|----|
| 1 Основные сведения об изделии | 1 |
| 2 Основные технические данные | 2 |
| 3 Комплектность | 3 |
| 4 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика) | 4 |
| 5 Консервация..... | 4 |
| 6 Свидетельство об упаковывании | 5 |
| 7 Свидетельство о приемке | 5 |
| 8 Движение изделия при эксплуатации..... | 6 |
| 9 Ремонт и учет работы по бюллетеням и указаниям | 7 |
| 9.1 Краткие записи о произведенном ремонте | 7 |
| 9.2 Учет работы по бюллетеням и указаниям..... | 8 |
| 10 Заметки по эксплуатации | 9 |
| 10.1 Подготовка изделия к эксплуатации | 9 |
| 10.2 Техническое обслуживание изделия | 11 |
| 10.3 Меры безопасности..... | 11 |
| 11 Хранение | 12 |
| 12 Транспортирование | 13 |
| 13 Сведения об утилизации..... | 13 |
| 14 Сведения о цене и условиях приобретения изделия..... | 13 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ А Порядок установки надстройки | 14 |

В связи с постоянной работой по совершенствованию автомата по приёму платежей, повышающей его надежность и улучшающей условия эксплуатации, в конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в настоящем издании.

© ООО “КРАФТ” 2015г.

1 Основные сведения об изделии

1.1 Автомат по приёму платежей АПП-2 ТУ 4012-003-96844547-2014 модификации УВЕК.332353.002-_____ (далее по тексту - автомат) изготовлен на предприятии ООО “КРАФТ”:

199155, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Уральская 13

Юридический адрес: 199178, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, В.О. 16 линия, д.93, корп.1, лит.А

Дата изготовления _____

Заводской номер изделия _____

1.2 Автомат предназначен для приема платежей от населения за различного рода услуги.

1.3 Автомат соответствует требованиям:

- ТР ТС 004/2011 “О безопасности низковольтного оборудования”; ТР ТС 020/2011 “Электромагнитная совместимость технических средств” (Декларация соответствия № RU Д-РУ.АГ27.В.00380 срок действия с 14.01.2014 по 13.01.2019);
- ТУ 4012-003-96844547-2014.

1.4 Автомат в климатическом исполнении УХЛ категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69, предназначен для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от 10⁰ до 35⁰ С и относительной влажности воздуха до 80% при температуре 25⁰ С, атмосферном давлении от 84,0 до 106,7 кПа (630-800 мм рт.ст.).

1.5 Код ОКП - 40 1200.

2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные автомата приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование параметра | Значение |
|---|--|
| Габаритные размеры (В x Ш x Г), мм - без надстройки - с надстройкой | 1450 x 600 x 435, не более 1890 x 600 x 435, не более |
| Масса, кг - без надстройки - с надстройкой | 80, не более 100, не более |
| Максимальная потребляемая мощность, Вт | 500, не более |
| Напряжение сети, В Частота, Гц | $\sim 220 \pm 10\%$ 50 |

2.2 Время готовности автомата к работе указано в руководстве программы по приему платежей для соответствующего оператора сотовой связи.

2.3 Автомат должен обеспечивать непрерывную работу при сохранении технических характеристик в течение 24 часов с последующим перерывом не менее 1 часа.

2.4 Автомат по способу защиты от поражения электрическим током соответствует классу I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

2.5 Конструкция автомата обеспечивает защиту от проникновения твердых предметов и воды по коду IP30 ГОСТ 14254-96 в местах, находящихся под электрическим током. В остальных случаях степень защиты - IP20.

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки автомата представлен в таблице 2.

Таблица 2

| Обозначение | Наименование | Кол-во | Заводской номер |
|---|---|--------|-----------------|
| УВЕК.332353.002-____ | Автомат по приему платежей АПП-2 | 1 | |
| | Комплект принадлежностей: | | |
| | - Комплект надстройки ¹⁾ | 1 | |
| | - Программатор KSD ²⁾ | 1 | |
| | - Ограничитель ширины бумаги принтера ¹⁾ | 1 | |
| | Эксплуатационная документация: | | |
| УВЕК.332353.002 ПС | - Паспорт; | 1 | |
| УВЕК.332353.002 РЭ | - Руководство по эксплуатации ²⁾ ; | 1 | |
| УВЕК.467451.P02 ИЗ | - Инструкция по настройке сторожевого таймера ²⁾ | 1 | |
| | - Комплект руководств пользователя периферийных устройств (купюроприемник, принтер чеков, сканер, картридер и т.д.) ¹⁾ ; | 1 | |
| | - Диск с ПО материнской платы ¹⁾ | 1 | |
| ¹⁾ Поставляется согласно модификации | | | |
| ²⁾ Поставляется на партию автоматов | | | |

3.2 В автомате установлена лицензионная операционная система **Windows XP Embedded**: ДА / НЕТ (ненужное зачеркнуть).

3.3 Драйверы периферийных устройств записаны на винчестере системного блока.

4 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)

4.1 Ресурс изделия до первого капитального ремонта - не менее 2000 часов в течение срока службы 5 лет, в том числе срок хранения - 18 месяцев со дня изготовления в упаковке изготовителя, в закрытом помещении.

4.2 Межремонтный ресурс - 2000 часов при капитальном ремонте в течение срока службы 5 лет.

Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

4.3 Гарантии изготовителя (поставщика) - 12 месяцев со дня продажи.

5 Консервация

5.1 Автомат консервации не подлежит.

6 Свидетельство об упаковывании

6.1 Автомат по приему платежей АПП-2 ТУ 4012-003-96844547-2014 модификации УВЕК.332353.002-____ заводской номер____
Упакован на предприятии ООО “КРАФТ” согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

7 Свидетельство о приемке

7.1 Автомат по приему платежей АПП-2 ТУ 4012-003-96844547-2014 модификации УВЕК.332353.002-____ заводской номер____
изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

8 Движение изделия при эксплуатации

8.1 Движение автомата при эксплуатации (установка, снятие) указывается в таблице 3.

Таблица 3

| Дата установки | Где установлено | Дата снятия | Наработка | | Причина снятия | Подпись лица, проводившего установку (снятие) |
|----------------|-----------------|-------------|-----------------------|--------------------------|----------------|---|
| | | | с начала эксплуатации | после последнего ремонта | | |
| | | | | | | |

9 Ремонт и учет работы по бюллетеням и указаниям

9.1 Краткие записи о произведенном ремонте

9.1.1 Информация о ремонте автомата заводской номер _____ заносится в таблицу 4.

Таблица 4

| Дата установки | Наработка с начала эксплуатации | Наработка после последнего ремонта | Причина поступления в ремонт | Сведения о произведенном ремонте | Наименование ремонтного предприятия, должность, фамилия и подпись, выполнившего ремонт |
|----------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|--|
| | | | | | |

9.2 Учет работы по бюллетеням и указаниям

Таблица 5

| Номер бюллетеня (указания) | Краткое содержание работы | Установленный срок выполнения | Дата выполнения | Должность, фамилия, подпись | |
|-------------------------------|---------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------------------------|------------------------|
| | | | | выполнившего работу | проверившего работу |
| | | | | | |

10 Заметки по эксплуатации

10.1 Подготовка изделия к эксплуатации

10.1.1 Перед установкой автомата необходимо:

- Произвести внешний осмотр состояния транспортной упаковки;
- Убедиться, что автомат находится в вертикальном положении на собственном основании;
- Снять транспортную упаковку;
- Удалить материал, используемый для защиты компонентов автомата во время транспортировки.

При обнаружении каких-либо внешних повреждений составных частей автомата, необходимо сообщить о них поставщику.

10.1.2 После перевозки автомата на длительное расстояние, в течение которой он подвергался действию повышенной вибрации, толчков или ударов - необходимо проверить состояние контактных соединений между элементами и функциональными узлами, а также крепление самих элементов и функциональных узлов. При необходимости обратиться в сервисную службу для устранения выявленных дефектов.

10.1.3 После хранения автомата в холодном помещении или перевозки в зимних условиях, его можно будет включать в сеть не ранее, чем через 5 часов пребывания в помещении при комнатной температуре в упакованном виде.

Перед включением необходимо убедиться в отсутствии конденсата на внутренних элементах автомата и, в особенности, на мониторинговом блоке.

10.1.4 Автомат должен быть установлен в помещении с искусственно регулируемые климатическими условиями, в отсутствие атмосферных осадков, ветра, песка и пыли наружного воздуха.

10.1.5 Автомат может располагаться в удобном для пользователя месте с учетом следующих ограничений:

- На расстоянии не менее 1 м от радиаторов отопления;
- Для исключения повреждения автомата при открытии двери расстояние между ним и соседними предметами должно быть не менее 0,6 м. Расстояние от задней стенки до других предметов должно быть не менее 0,1 м;
- Для обеспечения нормального функционирования автомата и предотвращения его перегрева запрещается закрывать вентиляционные отверстия, расположенные на корпусе автомата;

- Во избежание сбоев в работе и выходе из строя автомата запрещается устанавливать его на ковровых и других электростатических покрытиях;

- Розетка подключения сетевой вилки автомата должна находиться в доступном месте для быстрого отключения автомата от сети;

- Необходимо исключить попадание прямого света на экран монитора автомата, чтобы не ухудшалась контрастность и яркость изображения.

10.1.6 Перед включением автомата необходимо:

- Убедиться, что параметры электросети, соответствуют параметрам, указанным на заводской табличке автомата, расположенной на задней стенке;

- Проверить наличие заземляющего контакта в сетевой розетке.

10.1.7 Для включения автомата необходимо:

- Подключить вилку сетевого шнура к сетевой розетке;

- Открыть дверь автомата и нажать кнопку **ПУСК** на источнике бесперебойного питания. Проконтролировать на блоке питания установку переключателя **POWER** в положение **I**;

- Закрыть дверь автомата.

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВКЛЮЧАТЬ ОДНИМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ ОТ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЭЛЕКТРОПУЛЬТА ОДНОВРЕМЕННО НЕСКОЛЬКО АВТОМАТОВ - ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ВЫХОДУ ИХ ИЗ СТРОЯ.

ВНИМАНИЕ! ПОСЛЕ ПЕРВОГО ВКЛЮЧЕНИЯ НЕОБХОДИМО ВЫДЕРЖАТЬ АВТОМАТ ВО ВКЛЮЧЕННОМ СОСТОЯНИИ НЕ МЕНЕЕ 8 ЧАСОВ ДЛЯ ПОЛНОЙ ЗАРЯДКИ АККУМУЛЯТОРОВ ИСТОЧНИКА БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ.

10.1.8 По окончании работы выключить автомат, для чего:

- Отсоединить вилку шнура питания от сетевой розетки ;

- Через 4 минуты проконтролировать завершение программы выключения автомата, в этом случае экран монитора должен погаснуть;

- Открыть дверь автомата и выключить источник бесперебойного питания нажатием кнопки **ПУСК**.

- Закрыть дверь автомата;

ВНИМАНИЕ! ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ! ПРИ НЕКОРРЕКТНОМ ВЫКЛЮЧЕНИИ АВТОМАТА В ТЕЧЕНИЕ ЧАСА ВНУТРИ АВТОМАТА МОЖЕТ ПРИСУТСТВОВАТЬ ОПАСНОЕ ДЛЯ ЖИЗНИ НАПРЯЖЕНИЕ, В ЭТОМ СЛУЧАЕ ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ ВЫДАЕТ ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ ЧЕРЕЗ КАЖДЫЕ 10 СЕК.

10.2 Техническое обслуживание изделия

10.2.1 Двери автомата должны быть постоянно закрыты на замок, ключи должны находиться у ответственных лиц, ознакомленных с требованиями техники безопасности при обращении с автоматом.

10.2.2 В процессе эксплуатации ежеквартально или по мере необходимости должна производиться очистка автомата от пыли, грязи и протирка защитного стекла и декоративного обрамления чистой влажной тряпкой.

10.2.3 При проведении сервисных, ремонтных и регламентных работ, требующих демонтажа монитора с усиленной защитой, если такая защита предусмотрена комплектацией, необходимо перед началом работ отклеить скотч, на котором плата управления монитора крепится к защитному экрану. В зависимости от конструкции монитора плата управления может находиться с внешней или с внутренней стороны защитного экрана, но, в любом случае, в пределах доступа руки. При необходимости протянуть плату управления через отверстие защитного экрана.

10.3 Меры безопасности

10.3.1 Техническое обслуживание и ремонт автомата должны проводиться специально подготовленным персоналом, имеющим допуск к электроустановкам данного типа в соответствии с “Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей” (утв. Приказом Министерства энергетики РФ от 13.01.2003 г. №6).

10.3.2 Категорически запрещается подключать автомат к электросети, не имеющей защитного заземления.

10.3.3 Запрещается эксплуатация незакрепленного и(или) неисправного автомата.

10.3.4 Запрещается производить замену вставок плавких предохранителей при включенном автомате и использовать для замены нестандартные вставки плавких предохранителей.

10.3.5 Профилактические и ремонтные работы с автоматом разрешается проводить только после отключения автомата от электросети.

10.3.6 Необходимо предохранять сенсорный экран и стекло светового короба от механических повреждений.

10.3.7 В случае возгорания автомата, необходимо срочно обесточить автомат, для чего:

- Установить на распределительном щите выключатель **СЕТЬ** в положение **“ОТКЛ”**;
- Отсоединить сетевой шнур от розетки;
- Погасить пламя, путем накрытия автомата плотной тканью или с помощью углекислотного огнетушителя

11 Хранение

11.1 Автомат должен храниться в упаковке изготовителя на стеллажах в вертикальном положении.

11.2 Запрещается штабелирование автоматов!

11.3 Расстояние от упакованного автомата до стен и пола хранилища должно быть не менее 0,1 м.

11.4 Расстояние от упакованного автомата до любого отопительного устройства хранилища должно быть не менее 0,5 м.

11.5 Условия хранения упакованного автомата в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 1(Л) по ГОСТ 15150-69:

- Температура воздуха.....от 5° до 40° С;
- Относительная влажность воздуха.....до 80% при 25° С.

11.6 Воздух помещения для хранения не должен содержать пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию.

11.7 Сведения о хранении автомата заносятся в таблицу 6.

Таблица 6

| Дата | | Условия хранения | Вид хранения | Примечание |
|---------------------|-------------------|------------------|--------------|------------|
| приемки на хранение | снятия с хранения | | | |
| | | | | |

12 Транспортирование

12.1 Условия транспортирования автомата в части воздействия климатических факторов должны соответствовать 3(Ж3) группе условий хранения по ГОСТ 15150-69, при этом:

- Температура воздуха.....от минус 10° до 50° С;
- Относительная влажность воздуха.....до 85% при 25° С.

12.2 Для обеспечения сохранности изделия при транспортировании, в части воздействия механических факторов для условия (Ж) по ГОСТ 23216-78, изделие в упаковке должно быть размещено в транспортной таре, обеспечивающей сохранность изделия и невредимость упаковки.

12.3 При погрузочно-разгрузочных работах и транспортировании должны соблюдаться требования манипуляционных знаков на упаковке.

12.4 Штабелирование автоматов не допустимо.

13 Сведения об утилизации

13.1 Решение о прекращении эксплуатации и утилизации автомата принимает потребитель с учетом установленного срока службы.

13.2 Утилизация изделия должна производиться в соответствии с требованиями действующих законов страны, на территории которой находится автомат, в целях предотвращения любого возможного негативного воздействия на окружающую среду и здоровье человека.

13.3 Утилизацию люминесцентной лампы следует проводить в соответствии со ст.22 ФЗ “О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения” от 30.03.1999г. и “Порядком накопления, транспортировки, обезвреживания и захоронения токсичных промышленных отходов” (СанПиН 3183-84 Минздрав СССР от 29.12.1984).

13.4 Материалы, примененные при изготовлении автомата, комплектующих изделий не содержат вредных и опасных для здоровья людей веществ, в количествах превышающих допустимые по нормам РФ и ЕС.

14 Сведения о цене и условиях приобретения изделия

14.1 Цена изделия договорная.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ НАДСТРОЙКИ

1 В зависимости от модификации автомат может укомплектовываться следующими надстройками:

- Световое табло;
- Дисплейное табло.

2 Перед установкой надстройки необходимо:

- Произвести осмотр состояния транспортной упаковки;
- Снять транспортную упаковку;
- Удалить материал, используемый для защиты компонентов надстройки во время транспортировки.

При обнаружении каких-либо внешних повреждений табло необходимо сообщить о них поставщику.

3 Перед установкой из кронштейна надстройки извлечь следующие жгуты, кабели и провод заземления:

- У светового табло - антенный кабель, жгут питания и желто-зеленый провод заземления;
- У дисплейного табло - кабель VGA (или кабель DVI), антенный кабель, жгут питания и желто-зеленый провод заземления;

При обнаружении каких-либо внешних повреждений жгутов, кабелей и проводов необходимо сообщить о них поставщику.

4 Выключить автомат и открыть дверь автомата. Снять монитор с сенсорным экраном, для чего с внутренней стороны обрамления монитора необходимо отвинтить две гайки и разблокировать фиксатор. Аккуратно снять монитор и отсоединить от него кабели питания и VGA, кабель COM отключить от контроллера TS, закрепленного на задней стенке автомата.

5 Через отверстие в верхней части корпуса автомата пропустить жгуты, кабели и провода от надстройки.

6 Механическое закрепление надстройки на корпусе автомата производить с помощью 8 винтов M4x10, 8 шайб веерных A4,3 и 8 шайб узких A4,3 (из комплекта надстройки). При установке исключить попадание жгутов, кабелей и провода заземления в пространство между кронштейном надстройки и корпусом автомата.

7 Для обеспечения электрического соединения табло светового необходимо:

- Подключить соединитель жгута питания к соединителю (тип AMP), расположенному на кронштейне на задней стенке корпуса автомата слева от отверстия;

- Подсоединить клемму (тип "О") желто-зеленого провода заземления к шпильке заземления, расположенной на задней стенке корпуса автомата слева от отверстия. Порядок сборки должен быть следующий: шайба контактная BN-6; шайба узкая А4,3; клемма провода заземления; шайба узкая А4,3; шайба веерная А4,3 и гайка М4 (из комплекта надстройки).

- Подключить антенный кабель к модему, расположенному на шасси системного блока, и зафиксировать сочленение резьбовой гайкой соединителя кабеля;

- Кабель подвязать по месту пластиковыми стяжками типа RCV-100.

8 Для обеспечения электрического соединения табло дисплейного необходимо:

- Подключить соединитель жгута питания к соединителю (тип AMP), расположенному на кронштейне на задней стенке корпуса автомата слева от отверстия;

- Подсоединить клемму (тип "О") желто-зеленого провода заземления к шпильке заземления, расположенной на задней стенке корпуса автомата справа от отверстия. Порядок сборки должен быть следующий: шайба контактная BN-6; шайба узкая А4,3; клемма провода заземления; шайба узкая А4,3; шайба веерная А4,3 и гайка М4 (из комплекта надстройки);

- Подключить антенный кабель к модему, расположенному на шасси системного блока, и зафиксировать сочленение резьбовой гайкой соединителя кабеля;

- Подключить кабель VGA (или кабель DVI) к одноименному соединителю на видеокарте, установленной на материнской плате. Зафиксировать сочленение с помощью встроенных винтов соединителя кабеля;

- Кабели подвязать по месту пластиковыми стяжками типа RCV-100.

9 Перед установкой на прежнее место монитора с сенсорным экраном, необходимо подключить к монитору кабели питания и VGA, а кабель COM подключить к контроллеру TS. Механически закрепить обрамление с монитором на корпусе автомата и заблокировать фиксатор.

10 Закрыть дверь автомата.

Для заметок

