



ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

ВИСУ e.Xpert

за ФУВАС Daisy VEND-KL



ПРОИЗВОДИТЕЛ: ДЕЙЗИ ТЕХ АД
ЦЕНТРАЛЕН ОФИС: СОФИЯ 1113 | КВ. "ИЗГРЕВ" | УЛ. ТИНТЯВА 15
ТЕЛ.: (02) 868 90 51 | ФАКС: (02) 962 42 22

Работа с „ВИСУ е.Хpert” за ФУВАС Daisy **VEND-KL**
(фискално устройство, вградено в автомат на самообслужване)

ИЗПОЛЗВАНИ СЪКРАЩЕНИЯ



ФУВАС	Фискално устройство, вградено в автомат за самообслужване
ВИСУ	Входно-изходно спомагателно устройство
РС	Персонален компютър. Подразбира се не самият компютър, а програмата, която осъществява комуникацията


ОБЩИ СВЕДЕНИЯ

„ВИСУ е.Xpert” за ФУВАС Daisy VEND-KL е специализирано устройство по смисъла на чл.10, ал. 1. т. 4 от Наредба за изменение и допълнение на Наредба Н-18, обнародвана в Държавен вестник. Това е входно-изходно спомагателно устройство (ВИСУ) за въвеждане и извеждане на информация. Позволява отпечатването ѝ на хартиен носител. Предназначено е за работа с ФУВАС, производство на „Дейзи Тех” АД. Комуникацията се осъществява по RS232C. Кабелът за връзка с ФУВАС се включва към RS2 на ВИСУ.

РАБОТА С ВИСУ

РЕЖИМИ НА РАБОТА

За да започнете работа с ВИСУ, натиснете и задръжте бутон . На дисплея се изписва ФУВАС ТЕРМ., а след това показва текущата си дата и час. Ако тя не е коректна, с натискане на клавиш  можете да въведете коректна дата и час (виж „Програмиране на дата и час на ВИСУ“). Натискането на произволен друг клавиш изключва показването на дата и час, и ВИСУ продължава своята работа.



ВИСУ има 4(четири) режима на работа. Преход от един към друг режим се осъществява с бутон 

РС - ФУВАС

ФУВАС ПЕЧАТ

ПРОГР. ФУВАС

ТЕСТ ВИСУ

За да влезете в избрания от Вас режим, натиснете клавиш . Изход от избран режим се извършва с натискане на клавиш 

Режим РС - ФУВАС



В този режим ВИСУ осигурява прозрачен режим на връзка между РС и ФУВАС. За целта комуникационният кабел от РС се свързва към RS1 на ВИСУ. ВИСУ препредава данните от РС към ФУВАС и обратно.



ВНИМАНИЕ! В случай че РС отправи заявка за регистрация в сървъра на НАП, промяна на основни данни в сървъра на НАП, дерегистрация от сървъра на НАП, то ВИСУ препредава данните и може да отпечата съответния документ. Затова задължително при изпълнение на тези операции използвайте този режим на работа на ВИСУ.

Режим ФУВАС ПЕЧАТ

В този режим ВИСУ „чете“ данни от ФУВАС и ги разпечатва.
На входа на режима на дисплея


 - КЛЕН  - ФП

При натискане на клавиш  – печат КЛЕН, при натискане на клавиш  - отчет ФП

За печат на информация от КЛЕН, натиснете  . ВИСУ е в режим “ КЛЕН “.

 ПЕЧАТ КЛЕН



ВНИМАНИЕ! При натискане на клавиш  - печат на последен документ

Пример за печат на всички документи по номера на документите, натиснете последователно клавиши:

1 ST

ОТ БОН

1 OTY

ДО БОН

5 VD

Разпечатва копие на всички фискални бонове от 1-ви до 5-ти номер

Пример за печат на всички документи по номера на Z отчети, натиснете последователно клавиши:

2 ST

ОТ ОТЧЕТ

2 OTY

ДО ОТЧЕТ

6 VD

Разпечатва копие на всички документи от 2-ри до 6-ти номер на Z отчет

Пример за печат на всички документи по дати, натиснете последователно клавиши:

3 ST

ОТ ДАТА

0 1 0 7 1 1 OTY

ДО ДАТА

1 3 0 7 1 1 VD

Разпечатва копие на всички документи от 01.07.2011 г. до 13.07.2011 г.

Пример за печат само на Z отчети по номера на документите, натиснете последователно клавиши:

1 1 ST

ОТ БОН

5 OTY

ДО БОН

1 2 VD

Разпечатва копие на всички Z отчети по номера на документи от 5-ти до 12-ти номер

Пример за печат само на Z отчети по номера, натиснете последователно клавиши:

1 2 ST

ОТ ОТЧЕТ

3 OTY

ДО ОТЧЕТ

8 VD

Разпечатва копие на всички Z отчети по номера от 3ти до 8ми номер

Пример за печат само на Z отчети по дати, натиснете последователно клавиши:

1 3 ST

ОТ ДАТА

1 2 0 7 1 2 OTY

ДО ДАТА

1 4 0 7 1 2 VD

Разпечатва копие на всички Z отчети от 12.07.2012 г. до 14.07.2012 г.

Пример за печат само на фискални бележки по номера на документите, натиснете последователно клавиши:

2 1 ST

ОТ БОН

1 2 QTY

ДО БОН

1 5 VD

Разпечатва копие на всички фискални бележки от 12-ти до 15-ти фискален бон

Пример за печат само на фискални бележки по номера на Z отчети, натиснете последователно клавиши:

2 2 ST

ОТ ОТЧЕТ

1 QTY

ДО ОТЧЕТ

5 VD

Разпечатва копие на всички фискални бележки от 1-ви до 5-ти Z отчет

Пример за печат само на фискални бележки по дати, натиснете последователно клавиши:

2 3 ST

ОТ ДАТА

1 2 0 7 1 2 QTY

ДО ДАТА

1 5 0 7 1 2 VD

Разпечатва копие на всички фискални бележки от 12.07.2012 г. до 15.07.2012 г.

Изход от режим

ПЕЧАТ КЛЕН

– клавиш **MODE**

ОТЧЕТ ФП

Отчетите на Фискалната памет се печатат в детайлен или съкратен вид, по дата или по номер блок. Детайлният отчет включва печат на данните за всички дневни отчети за периода, а при съкратения отчет се отпечатват само сумарните обороти за периода и номерата на блоковете и датите на записа им.

За печат на информация от ФП, натиснете . ВИСУ е в режим " ОТЧЕТ ФП ".

ОТЧЕТ ФП

Детайлен отчет на ФП от блок до блок

ФП 2

ФП 1

- номер на начален блок

ФП 2

- номер на краен блок

Кратък отчет на ФП от блок до блок

ФП 12

- номер на начален блок

ФП 1

- номер на краен блок

ФП 2

Детайлен отчет от дата до дата

ФП

Въвежда се началната дата на периода. Например: 14 юли 2012 г. (макс. 6 цифри).

ФП 140712

Въвежда се крайната дата на периода. Например: 15 юли 2012 г. (макс. 6 цифри).

ФП 150712

Кратък отчет от дата до дата

ФП

1 4 0 7 1 2 QTY

Въвежда се началната дата на периода. Например: 14 юли 2012 г. (макс. 6 цифри)

ФП 1 4 0 7 1 2

1 5 0 7 1 2 VD

Въвежда се крайната дата на периода. Например: 15 юли 2012 г. (макс. 6 цифри)

ФП 1 5 0 7 1 2

Режим ПРОГР. ФУВАС

Този режим дава възможност да се програмират актуални дата и час, както и данъчни ставки. Осигурява достъп до данните от SD картата. В този режим ВИСУ програмира във ФУВАС.

Програмиране на дата и час на ВИСУ

Програмирането става със задържане на клавиш **ALT** и след това натискате клавиш **QTY** въвежда се актуална дата и се потвърждава с клавиш **ST**

ДАТА: 0 1 09 12

въвежда се час и се потвърждава с клавиш **ST**, за изход **TL**

ЧАС: 0 9 4 6

Програмиране на данъчни ставки на ВИСУ

За да влезете в този режим, натиснете **TL**. На дисплея ще се покаже
За програмиране на данъчните ставки на ВИСУ, натиснете **QTY**

ПРОГР.

ПРОГРАМИРАНЕ И ДРУГИ КОМАНДИ ОТ ВИСУ КЪМ ФУВАС

ВИСУ изпраща към ФУВАС команда за дневен финансов отчет с нулиране / Z отчет /

ВИСУ програмира във ФУВАС

- Дата и час
- Данъчни ставки
- Данни от SD картата (за повече подробности виж структура на файл за програмиране на ФУВАС)

- Пита за програмиране на дата и час и я програмира при клавиш
- Пита за програмиране на дан.ставки и ги програмира при клавиш
- Данни от SD картата (за повече подробности виж име и структура на файл за програмиране на ФУВАС)

- тестове

- - печат на информация от вградения модем във ФУВАС
- - тест на връзка със сървъра на НАП
- - печат на данните от фискализация
- - печат на диагностична информация

ТЕСТ ВИСУ

Този режим служи за производствени цели.

Име и структура на файл за програмиране на ФУВАС

ВИСУ търси на картата файл с име серийният номер на ФУВАС и разширение PRG. Ако не го намери, търси файл с име XXXXXXXX и разширение PRG

Примерно име : **DY264550.PRG**

Формат на данните във файла: файлът е текстови, изпълнява се ред по ред. Всеки ред завършва с CR(0Dhex), LF(0Ahex). Не трябва да има празни редове във файла.



ВНИМАНИЕ! *За изготвяне на файл с така описаните данни с цел програмиране на ФУВАС, горещо Ви препоръчваме да използвате разработена от нас приложна програма **FUVAS_PROG.exe***

Програмиране на департаменти

За всеки департамент се отделя по един ред, завършващ с CR(0DHex), LF(0AHex). Идентификаторите на полетата във всеки ред са изброени отляво надясно и са разделени с TAB (09Hex):

D	Буква D (44Hex), указваща, че данните този ред са за департамент
Num	номер на департамента
Name	име на департамента
Tax	дан. група, към която принадлежи този департамент
Price	Единична цена на департамента. Не се използва. За съвместимост подайте 0.00
MaxDigits	Максимално допустим брой знаци при въвеждане на единична цена за този департамент.

Програмиране на HEADER

Идентификаторите на полетата във всеки ред са изброени отляво надясно и са разделени с TAB (09Hex):

H	Буква H (48Hex), указваща, че данните този ред са за Header
Num	номер по ред
Text	съдържанието на съответния ред

Програмиране на плащания

Идентификаторите на полетата във всеки ред са изброени отляво надясно и са разделени с TAB (09Hex):

Y	Буква Y (59Hex), указваща, че данните този ред са за плащане
Num	номер по ред
Text	наименование на плащането
Rate	курс на съответното плащане към националната валута
Idx	индекс за съответното плащане при свързване със сървъра на НАП

Програмиране на коментарни редове

Идентификаторите на полетата във всеки ред са изброени отляво надясно и са разделени с TAB (09Hex):

C	Буква C (43Hex), указваща, че данните този ред са за коментарен ред
Num	номер по ред
Text	съдържанието на съответния коментарен ред

Програмиране на системни параметри

Идентификаторите на полетата във всеки ред са изброени отляво надясно и са разделени с TAB (09Hex):

S	Буква S (53Hex), указваща, че данните този ред са за системен параметър
Num	номер по ред
Value	стойност на системния параметър

ГРЕШКИ ПРИ РАБОТА С ВИСУ

В случай на грешка, информация за това (съобщение) се индицира на дисплея.

* **ЗАБЕЛЕЖКА:** При поява на съобщение за грешка клавиш T превключва показване на номер грешка или пояснителен текст

№	Текст на дисплея	Пояснителен текст	Коментар
1	ПРЕПЪЛВАНЕ	Въпросната операция ще доведе до препълване	
7	ЗАБР.ОПЕРАЦИЯ	Нямате право на такава операция	
11	МНОГО ТОЧКИ	Въвеждане на повече от една десетична точка	
14	ГРЕШЕН СИМВОЛ	Недопустим символ, напр. баркод, който съдържа не само цифри	
15	МНОГО ДЕС.ЗНАЦИ	Повече от допустимия брой знаци след десетичната точка	
16	МНОГО ЗНАЦИ	Въведени са повече от разрешения брой символи	
20	ГРЕШЕН КЛАВИШ	В дадената ситуация не се обслужва натиснатия от Вас клавиш	
21	ГРЕШНА СТОЙНОСТ	Стойността е извън допустимите граници	
22	ЗАБР.ОПЕРАЦИЯ		

№	Текст на дисплея	Пояснителен текст	Коментар
24	ГР.ОПЕРАЦИЯ		
25	ГР.ОПЕРАЦИЯ		
61	ГРЕШНА SD КАРТА	Опит за работа с външна SD карта	**
62	НЕНАМЕРЕН ФАЙЛ	Няма файл	
63	ФАЙЛОВА ГРЕШКА		
76	ИНФОРМАЦИЯ НАП	Необходима е информация от сървъра на НАП	
91	ДН. ОТЧЕТ	Не е нулиран дневният финансов отчет	
97	ЗАБР.ПРОМЯНА	Не може да се препрограмира това поле	
102	НЯМА ФУВАС	Няма комуникация между ВИСУ и ФУВАС	**
104	ФУВАС КОМ.ГР.	ГР. при комуникация между ВИСУ и ФУВАС	
107	ЗАКЛ. SIM КАРТА	SIM картата на модема е заключена.	**
110	НОВА SIM КАРТА	Подменена SIM карта във ФУВАС	**
111	КОМУН. ГР. НАП	Грешка при комуникация между ФУВАС и сървъра на НАП	**

№	Текст на дисплея	Поянителен текст	Коментар
113	ОТКАЗ ОТ НАП	Сървърът на НАП не приема подадените му данни	**
117	МОБ.ОПЕРАТОР ГР.	Неуспешен опит за регистрация на модема в мрежата на мобилния оператор	
118	ЗАБР.ОПЕРАЦИЯ	Операцията е забранена	
124	ПОДМЕНЕН КЛЕН	ФУ не разпознава поставения КЛЕН (КЛЕН-ът е активиран на друго ФУ)	**
125	НЯМА КЛЕН	Ако ФУ е регистрирано, то не може да работи без КЛЕН	**
126	ПЪЛЕН КЛЕН	КЛЕН е близо до препълване или препълнен. Трябва да се замени.	**

КОМЕНТАРИ: *** Не може да продължите работа. Незабавно се обърнете към сервизен специалист*

УКАЗАНИЯ ЗА ПРАВИЛНА И БЕЗОПАСНА УПОТРЕБА

- 1.** Използвайте само адаптери, одобрени от производителя. Несертифицираните адаптери могат да повредят ВИСУ или да влошат електромагнитната съвместимост.
- 2.** Използвайте само батерии, одобрени от производителя. При необходимост от смяна обърнете се към оторизиран сервиз.
- 3.** Батериите задължително трябва да се зареждат поне веднъж месечно.
- 4.** Старайте се да зареждате батериите, когато те са почти изтощени. Не изключвайте външното захранване, преди батериите да са напълно заредени, тъй като това скъсява техния живот и намалява капацитета им. Този ефект е присъщ на батериите и не се дължи на несъвършенство на ВИСУ.
- 5.** В никакъв случай не отваряйте батериите. Те съдържат токсични вещества и са опасни за здравето.
- 6.** Предоставяйте батериите за рециклиране, когато това е възможно. Изхвърляйте ги на подходящи места. Никога не ги изхвърляйте в огън. Това ще доведе до експлозия.
- 7.** Не поставяйте ВИСУ в близост до отоплителни уреди. Не допускате заливане с течности. Пазете го от дъжд, влага, малки деца, гризачи и домашни любимци.
- 8.** Не подлагайте апарата на удари и вибрации. Пазете го от прах и мръсотия.
- 9.** Да се избягва продължителното излагане на апарата на пряка слънчева светлина. Не го съхранявайте и не работете с апарата извън рамките на температурния обхват, който е посочен в документацията.

10. Ако ВИСУ е бил изложен на ниски температури и бъде внесен в топло помещение, има опасност по вътрешните му части да кондензира влага. В такъв случай изчакайте един час, преди да го включите.

11. Не дърпайте кабелите, когато искате да ги извадите. Хванете ги за конекторите и ги издърпайте внимателно. Комуникационните кабели имат RJ конектор, който се вади, като се натисне пластмасова пластинка.

12. Пазете кабелите от прищипване, усукване и огъване. Не поставяйте върху тях тежки предмети.

13. Не почиствайте корпуса с разтворители (например коресилин и спирт). Използвайте леко навлажнена с вода кърпа от мек материал.

14. Не допускайте попадането на метални предмети (например винтове и кламери) в комуникационните портове на ВИСУ. Това може да доведе до късо съединение и повреда на порта.

Инструкцията за експлоатация можете да намерите и в сайта ни, на адрес: www.daisy.bg.



ДЕЙЗИ ТЕХ АД

ЦЕНТРАЛЕН ОФИС: СОФИЯ 1113 | КВ. "ИЗГРЕВ" | УЛ. ТИНТЯВА 15

ТЕЛ.: (02) 868 90 51 | ФАКС: (02) 962 42 22