



**БАНКНОТОБРОЯЧНА МАШИНА
BIRD TS 2650 В 2D
ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ**



Внимание!!!

Машината, която сте закупили, ако е с опция MG, Ви дава 100 % гаранция за истинност при броене на една от световните валути – ЕВРО. Банкнотоброячни машини с тези възможности не се предлагат от други фирми в България.

ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

BIRD TS 2650B 2D е банкнотоброячна машина с контрол по ширина и дебелина на банкнотите.

Машините са с UV и IR датчици за следене качеството на хартията.

Машините имат допълнителни два режима на работа:

- броене на US\$ и ЕВРО банкноти с тестване наличие на магнитно мастило или магнитна нишка по цялата площ на банкнотите;
- броене на ЕВРО банкноти с тестване (четене) на номинала, записан в осигурителната нишка на банкнотите.

Машините дават 100 % гаранция за истинност на ЕВРО банкнотите.

Внимание!!!

1. При поставяне на банкнотите следва да се съблюдава картинката, намираща се във входния бункер на машината.

2. За да нямате проблеми с машината, поставяйте банкнотите за броене във входния бункер, само когато той е изпразнен!

Начин на работа:

1. **Включване на машината** – след преминаване на първоначалния тест и указване типа на машината – 2D или 3D модел, на екрана се появява следната картинка:

UV	BATCH	0 pcs
IR		0 pcs

Това означава, че машината е в свободен режим на броене. Тя ще спира на всеки отброени 100 банкноти. Извършва се контрол по ширина, дебелина и дължина на банкнотите. С UV и IR датчиците се следи за качеството на хартията.

Отброените банкноти трябва да се вземат от изходния бункер. Машината ще продължи да отброява следващите, които са поставени във входния бункер и т.н.

С клавишите “+” и “-“ е възможно задаване на пачков режим на броене, различен от 100. С последователни натискания на клавиша “+” на малката цифрова индикация се изписват цифрите 20, 40, 50, 60, 80 или 100. По същия начин, с последователни натискания на клавиш “ - “, всяка от тези цифри може да се намалява, така , че да се получи необходимата цифра, с която искаме да пачкосваме банкнотите.

Например : Искаме да направим пачка по 47 банкноти. Натискаме клавиш “+” два пъти и клавиш “-“ три пъти. На малката цифрова индикация ще се изобрази цифрата 47.

След като пуснем банкнотите за броене, машината ще спира на всеки 47 отброени къса.

С натискане на клавиш BATCH/TOTAL се нулира зададената сума за пачкосване.

С клавиша UV може да се изключи контрола, следящ за качеството на хартията на банкнотите.

Ако има съмнения за фалшива банкнота, при включен UV контрол, машината спира с периодично мигане и на екрана се указва колко от последните банкноти трябва да се извадят и отделят настрани. С натискане на клавиш RESET броенето може да продължи, като извадените банкноти не са преброени.

Отделените за “фалшиви” банкноти” , поотделно се оглеждат за да се докаже тяхната истинност.

2. Броене и тестване за истинност на ЕВРО банкноти.

Натиска се клавиш MG. На екрана се появява следната картинка.

UV	BATCH	0 pcs
MG		
IR		
		0 pcs

Едновременно с преброяването, се извършва и тестване за наличие на запис на номинала на банкнотата в осигурителната ѝ нишка.

Ако машината спре с периодично мигаща индикация, отделете бройките банкноти, които са изписани на екрана. Натиснете RESET и продължете броенето. След като завършете преброяването пуснете отново през машината отделените банкноти.

Въпреки, че първоначално машината е спряла на тях с резолюция, че са “фалшиви”, при повторното пускане може да се удостовери, че те са истински.

Това е така, защото при броене и тестване на банкнотите с четене на номинала, записан в осигурителната нишка, трябва да има много добро притискане на банкнотата към магнитната глава. Ако в някоя от банкнотата воденето ѝ през валците не е било добро, може да излезе индикация за грешка, т.е. записа на номинала не е могъл да се прочете. Затова е и необходимо повторното пускане на отделените банкноти през машината.

След като една банкнота е прочетена като истинска, не трябва да се съмнявате в нея. Машината никога няма да укаже , че дадена банкнота е истинска, ако няма запис на номинала , т.е. тя ще е фалшива със сигурност.

3. Броене на ЕВРО банкноти от различни купюри с показване на тоталната сума на отброените банкноти.

Натиска се клавиш BATCH/TOTAL – преминаване в режим “**тотал**”.

На екрана се появява следната картинка:

UV	t o t
MG	
IR	
	0

При този случай във входния бункер могат да се поставят ЕВРО банкноти от различни купюри. Машината ще ги брои, като дава тоталната сума от всички преброени банкноти.

Ако в процеса на броене, както и по-горе, машината спре и индикацията мига периодично, отделете бройката банкноти, изписана на индикацията и продължете броенето с RESET.

Отделените за “фалшиви “ банкноти, ги пуснете за повторно броене.

4. Броене на ЕВРО банкноти без тестване на записа в осигурителната нишка

Натиска се клавиш MG , докато на индикацията се появи MG* , което периодично мига.

UV	
MG*	
IR	
	0

Това е режим на работа при броене на ЕВРО – банкнотите, при който не се извършва проверка на записа на номинала на банкнотата, заложен в осигурителната ѝ нишка. Проверява се само наличието на магнитна нишка. Препоръчва се да се използва, когато се броят банкноти, вече проверени (тествани) , съгласно т.2 или т.3 от настоящата инструкция, т.е. избягва се капризният режим с тестване на ЕВРО банкнотите, където се получават спирания при недобро четене. Възможни се два варианта:

- броене на ЕВРО банкноти , съгласно т.2 или т. 3 на настоящата инструкция;
- броене на ЕВРО банкноти съгласно т. 4 на настоящата инструкция, което отговаря на т. 5 – броене на US\$, т.е. следи се само за наличие на магнитен запис в проверяваната банкнота.

5. Броене на US долари.

Преминете в режим, съгласно т.4, с периодично мигащ символ MG*. На екрана имаме следната картинка:

UV
MG*
IR

0

При броенето на долари с магнитната глава, се следи за наличието на участъци по цялата площ на банкнотите, записани с магнитно мастило.

6. Броене с натрупване на резултата.

Натиска се клавиш ADD. Възможни са следните варианти на картинки за броене с натрупване:

6.1. Броене с натрупване на брой банкноти:

UV	BATCH	0 pcs
IR		
ADD		0 pcs

6.2. Броене с натрупване и тестване за истинност на EBPO банкноти:

UV	BATCH	0 pcs
MG		
IR		
ADD		0 pcs

6.3. Броене с натрупване на тоталната сума и тестване на EBPO банкноти

UV	tot
MG	
IR	
ADD	0

6.4.Броене с натрупване на бройки и тестване на долари

UV	BATCH	0 pcs
MG*		
IR		
ADD		0 pcs

7. Промяна на началното състояние за готовност при включване на машината

В т.1 бе показано, че при включване на машината се появява следната картинка:

UV	BATCH	0 pcs
IR		
		0 pcs

Ако искаме при включване машината да има следната готовност:

- да работи с ЕВРО банкноти от еднакъв купюр;
- да се прави UV контрол за качеството на хартията;
- да отброява по 50 банкноти и да спира, извършваме следните действия:

За първото условие натискаме бутона MG;

Второто условие е изпълнено. Бутона UV е включен;

За третото условие натискаме бутона “+” три пъти.

На дисплея се показва следната картинка,

UV	50 pcs
MG	0 pcs

което е и нашето желание. Сега машината ще работи с ЕВРО банкноти от еднакъв купюр, ще прави контрол за качеството на хартията (UV контрол), и ще спира на всеки 50 банкноти.

Ако искаме тази комбинация да се появява винаги при включването на машината, трябва да направим следното:

Натискаме бутона RESET и го задържаме докато екрана на дисплея стане бял (не се виждат никакви символи). Отпуска се бутона RESET. Появява се отново въведената от нас картинка. Изключваме машината и след пауза от 3-5 сек. я включваме отново. Първоначалното състояние на машината е с комбинацията , която бяхме набрали по-горе.

8. Грешки при броенето

8.1. Спиране на броенето, с периодично мигане на индикацията и указване вида на грешката:

ErF - x - индикация за фалшиви банкноти. **x** е цифра, която указва колко банкноти трябва да извадите и да продължите броенето с клавиш **RESET**;

Erd - x - индикация за регистрирана разлика в размерите на банкнотите. **x** е цифра, която указва колко банкноти трябва да извадите и да продължите броенето с клавиш **RESET**.

И при двата случая резултатите от успешно преброените банкноти се запазва.

8.2. Спиране на броенето с постоянно светеща грешка :

- **doubl** (error double) – едновременно са преминали две или повече банкноти, преминала е банкнота с по-голяма ширина.

Извадете всички банкноти от изходния бункер. Поставете ги отново за броене във входния, когато той се е изпразнил.

- **Errch** (Error chain) - указание, че банкнотите се движат много близко една до друга и е невъзможно тяхното узаконяване. Извадете банкнотите от изходния бункер и ги поставете отново за броене във входния бункер след като той е изпразнен;

- **Errto** (Error time aut) – съобщение, че машината не може да се задвижи, вероятно има задръстване на банкноти. Изключете машината и отстранете причината.

За да отстраните повредата – останали банкноти между валците на машината, действайте съгласно долните указания:

а/ Опитайте се да извадите банкнотите с ръка от входния бункер и от пространството под индикацията;

б/ Когато имате затруднения, съгласно т.а процедирайте по- следния начин.

С двете ръце, както е показано на долната снимка, освободете панела с индикация в предната му част и го повдигнете нагоре. С ръка отстранете заседналите банкноти.

Върнете панела в изходното му положение (нивото на панела да се изравни с нивото на страничните капаци).



Отговор на въпрос от практиката:

Ако сте в режим на броене:

2. Броене и тестване за истинност на ЕВРО банкноти или

3. Броене на ЕВРО банкноти от различни купюри с показване на тоталната сума на отброените банкноти и машината спре , указвайки наличие на “фалшиви” банкноти, отделете указаната бройка и продължете броенето с “RESET” , както е описано по-горе. След като преброите купюра, пуснете отделените банкноти поотделно да преминат през валците на машината. Това се налага от факта, че някои банкноти са в по-лош външен вид (по – измачкани в зоната на нишката) и при динамичния режим на броене (много банкноти с голяма скорост трябва да преминат през магнитната глава) се получава не добро четене на номинала при тези банкноти и машината спира с указание за грешка.

За всички въпроси, отнасящи се по-функционалните възможности на машината и възникнали неизправности, се свържете с нас на тел.: 02 983 51 45

октомври, 2016 г.
гр. София

фирма БИРД

ГАРАНЦИОННА КАРТА

.....фабр. №.....
(изделие)

Стоката е закупена от

С фактура №.....от.....

Гаранционен срок.....месеца от датата на фактурата

Производителят не носи отговорност в случаите на повреди поради неправилно транспортиране, неспазване условията на експлоатация, намеса на неупълномощени и некомпетентни лица.

Профилактиката не влиза в задълженията на сервизната организация, но може да бъде извършвана от нея по споразумение с клиента.

Забележка: Гаранционният срок не тече за времето от заявяване на дадена повреда до нейното отстраняване.

Продавач:.....
(подпис и печат)