



**БАНКОТОБРОЯЧНА МАШИНА
BC 120 2DE/3DE**

ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

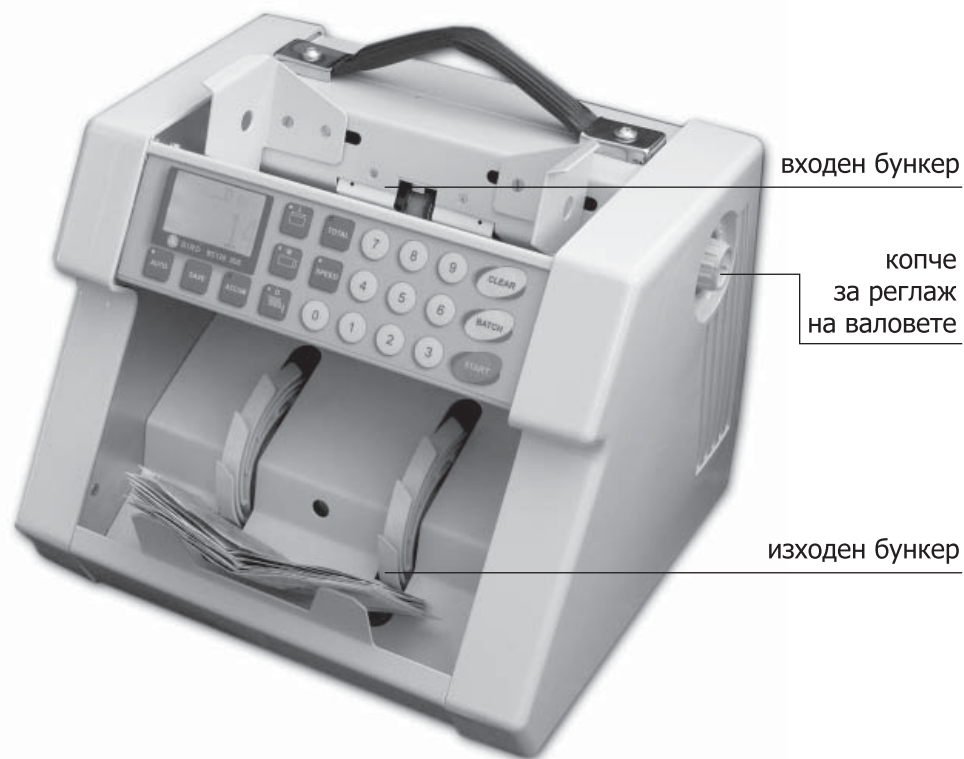


BIRD 2 ООД – София, ул. „Св. св. Кирил и Методий” № 42
тел./факс: 02/983 51 45, 983 19 33
E-mail: birdbsm@mail.orbitel.bg

BIRD 2 ООД – София, ул. „Св. св. Кирил и Методий” № 42
тел./факс: 02/983 51 45, 983 19 33
E-mail: birdbsm@mail.orbitel.bg

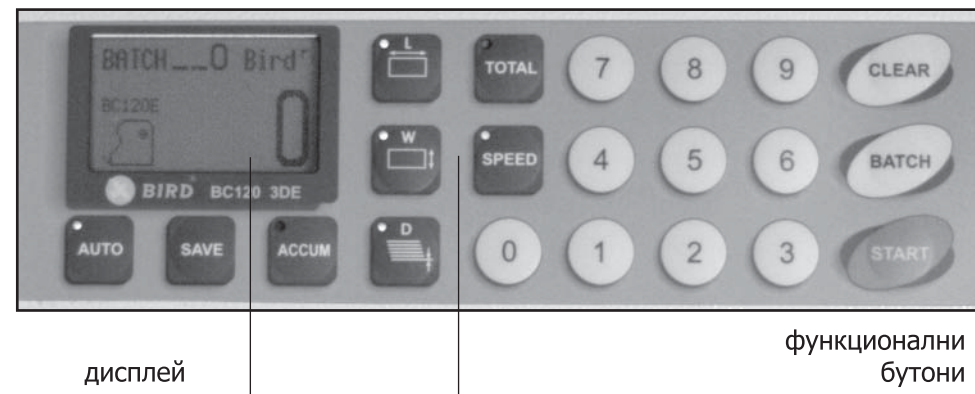
ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

1. Включването на машината става чрез мрежовия ключ, който е на гърба ѝ. Във входния бункер не трябва да има банкноти. Ако има, те трябва да бъдат отстранени, след което машината ще стартира и ще проведе началните си тестове, които, ако са успешни, ще завършат с **готовност за работа**.



2. Дисплеят на машината е графичен и е разделен на няколко функционални части:

- 2.1. Горے в ляво – брой банкноти в пачка – **BATCH -- 0**
- 2.2. Горее в дясно – фирма – производител – **BIRD r**
- 2.3. Долу в ляво – видът на машината BC 120E и символи, показващи пълен горен бункер, пълен долен бункер, банкнота във вътрешността.
- 2.4. В дясно се показват: броят на банкнотите, възникнали грешки и съобщения за оператора /текстови или мигаща стрелка/.



3. Бутони за управление – 21 броя, разделени на:

3.1. Функционални бутони – в по-тъмен цвят: **AUTO, SAVE, ACCUM, Length, Width, Depth, TOTAL, SPEED**. Включената функция на всеки бутон се потвърждава чрез съответния зелен светодиод.

ДЕЙСТВИЕ:

3.1.1. **AUTO** – Автоматичен старт/рестарт

В режим **AUTO** машината ще стартира без да е необходимо натискане на бутон **START**.

3.1.2. **SAVE** – Запомни!

Машината ще запомни текущо избраните :

1. **Функции** /светодиоди/
2. Брой банкноти в пачка – **BATCH xxx**
3. Сила на светене на фона на дисплея
4. В режим **TOTAL** ще запомни желаната сума в лева **T ----**

При всяко следващо включване машината ще започва с така избраните от вас функции /предпочитания!/

3.1.3. **ACCUM** – Акумулиране

Машината ще добавя новия брой банкноти /тотална сума/ към досегашния им брой.

3.1.4. **Length** – Контрол по дължина на банкнотата

/само за модел **BC 120 3DE**/. При преминаване на банкнота с различна дължина /скъсана, подгъната или преминала много настрани/, машината ще

спира. Последната банкнота се отстранява /на дисплея под нея е изобразена мигаща стрелка/. Тази банкнота **не е преброена**. За продължаване на брое-нето натиснете бутон **START**.



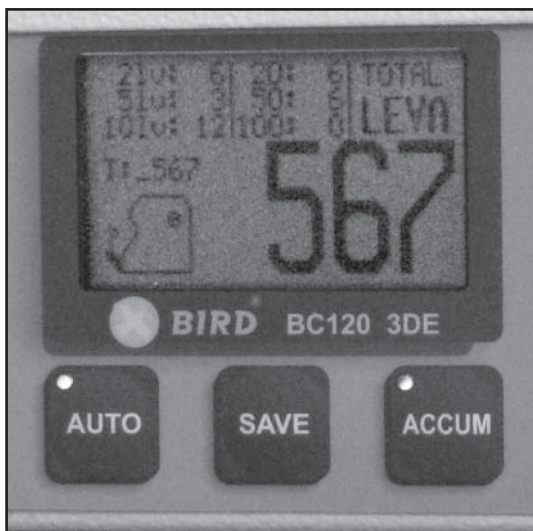
3.1.5. Width – Контрол по ширина

При преминаване на банкнота с по-малка ширина, машината ще реагира по начина, описан по-горе при различна дължина. Ако ширината е по-голяма от допустимата, поради съмнение, че преминават две залепнали банкноти,

машината ще спре, скривайки броя банкноти – грешка „**ERROR DOUBLE**“ (двойна банкнота).

3.1.6. Depth – Контрол по дебелина

При съмнение за двойно преминала банкнота, машината ще спре, изписвайки грешка „**ERROR DOUBLE**“. Банкнотите от изходния бункер трябва да се вземат /в ляво на дисплея над изходния бункер на машината има мигаща стрелка/.



3.1.7. TOTAL – В този режим машината няма да показва броя на банкнотите, а тяхната сума в лева. Допълнително в горното ляво поле на дисплея вместо **BATCHxxx** ще видите ОПИС - по колко броя са **отброените** банкноти от всеки номинал. В този режим банкнотите могат да са смесени от различните номинали - 2 лв., 5 лв. и т.н. **Не ползвайте TOTAL, ако банкнотите са с еднакъв номинал или не са ЛЕВА!**

3.1.8. SPEED – номинална скорост

При светещ диод машината работи с **номиналната** си скорост на брое-не – 1200 банкноти в минута. При загасен диод скоростта е 600 б/мин и позволява наблюдаване банкнотите по време на брое-нето .

3.2. Цифрови бутони – числата от 0 до 9 – с тях се набира желан брой банкноти в пачка.

3.3. Управляващи бутони:

3.3.1. CLEAR – Изчистване

Изчиства съобщението за грешка, ако има такова, ако не – изчиства брояча на банкнотите и на акумулираните до момента пачки.

3.3.2. WATCH – Пачка

Когато машината показва **WATCH - - 0**, тя е в **свободен** режим. Когато показва **WATCHxxx**, тя е в **пачков** режим. При достигане на броя **xxx** машината ще спре автоматично. Ако функцията **ACCUM** в момента е избрана, вместо **BIRD r** в горното дясно поле ще се показва **ACC xxx**, където **xxx** е броят на успешно отброените до момента еднакви пачки. Броят на банкнотите в пачка може да е по-голям от 100, като до достигането му машината ще спира на всеки 100 банкноти в изходния бункер.

Набиране на желан брой банкноти в пачка:

1. Натиснете бутона **WATCH**. Тъй като очевидно искате промяна, машината ще покаже **WATCH - - 0**.
2. Наберете желан брой чрез последователно натискане на цифрите – например 1, 4, 8 за пачка от 148 банкноти. В много случаи това се използва за отделяне на конкретен брой. Ако не ви е необходимо повторно отделяне на същия брой, натиснете бутона **WATCH**. Ако натискате само бутона **WATCH**, машината ще ви предложи последователно „стандартните пачки” – 10, 20, 25, 50, 100.

Ще отбележим, че **пачка по 100** не е необходимо да се набира – на 100-та банкнота машината ще спре, тъй като в изходния бункер няма място за повече банкноти!

В режим **TOTAL** използвайте бутона **WATCH** и цифровите бутони по същия начин, за да наберете цифрата **T: xxxx**, показана над банкнотоброячната машина в лявото долно поле на дисплея. Така ще зададете машината да спре при достигане, например, на 8 456 лева, ако сте били избрали **T: 8456**.

3.3.3. START – Старт

Използва се за ръчен старт на машината, ако функцията AUTO не е включена. Ако по време на броење натиснете START, машината ще спре. Натиснете START и когато на дисплея се появи съобщение за оператора „Press Start”. Най-често то се появява след спиране поради преминала банкнота от различен номинал. Преди да натиснете START, **отстранете последната банкнота. Тя не е отброена.** На дисплея „под нея” е показана мигаща стрелка. След като проверите банкнотата, бихте могли да я върнете във входния бункер.

ЧЕСТО ЗАДАВАНИ ВЪПРОСИ

Въпрос 1: Необходима ли е някаква поддръжка/профилактика?

Отговор: Известно е, че при броењето на банкнотите се отделя много прах, част от която полепва по оптичните сензори. При началния си тест машината прави измервания и адаптира сензорите си към новите условия. Ако след включването се появи съобщение: „Clean the sensors. Press Start” е необходимо да почистите вътрешните сензори с четката от комплекта на машината така, както е показано в **приложението**. Сензорите във входния и изходния бункер са видими и достъпни и се почистват лесно. Дейността по периодичното почистване на машината би могъл да извършва клиентът. Ако той желае това да се извършва от сервизната организация, би могъл да сключи с нея Договор за профилактика в гаранционен/извънгаранционен срок .

Ако след първоначалния тест се появи текст „Fatal sensor error. Call 02/9835145”, опитайте да почистите сензорите, но е добре да се обадите на сервизната ви организация или на посочения телефон .

Въпрос 2: Колко често да почистваме машината?

Отговор: Винаги при появата на съобщение “Clear the sensors. Press Start” – след началния тест или след влизане във функция Тотал. След натискане на бутон „Старт” можете да продължите работа, но сте предупредени скоро да почистите сензорите!

Въпрос 3: Как да освободя банкнотите при задръстване във входния бункер?

Отговор: Махнете тези банкноти от бункера, които са свободни и могат да се вземат. За отстраняване на останалите си помагайте, като въртите с ръка гумения вал, намиращ се под индикаторния панел. Въртенето да е в посока напред – банкнотите да влизат в машината и да излизат в изходния бункер .

Въпрос 4: В началото машината работеше добре, но сега често изписва съобщения „Error double”, „Error chain” или спира, съобщавайки за къса/дълга банкнота. Какво да направя?

Отговор: С течение на времето гумите на машината улягат, износват се и тя започва да не успява да раздели добре банкнотите. От дясната страна на машината има копче с прорез. Поставете в него монета и завъртете леко по посока на часовата стрелка. Това ще доближи валовете и ще компенсира износването на гумите.

Ако резултатът не е достатъчен, завъртете пак. **Внимание: Завъртането на копчето трябва да е малко!!!**

Въпрос 5: Какво да правя , когато машината спре с „мигащ” дисплей?

Отговор: Машината ви показва, че **последната** банкнота е различна по размер или е с неустановен номинал. **Тази банкнота не е преброена!** На дисплея с **мигаща стрелка** е указано тя да се отстрани! Вземете я, ако е прегъната я изправете, добавете я към останалите банкноти за преброяване и натиснете Start.

Въпрос 6: При нас машината се ползва винаги в режим „Пачки по 50”. Може ли това да е фабрично запомнено, за да не го набираме след всяко включване на машината?

Отговор: Да. Наберете WATCH_ 50. След това натиснете бутона Save. Машината ще запомни това ваше предпочитание и след включване ще предлага WATCH_ 50. Преди да натиснете Save, изберете предпочитаните от вас функции – Auto, Accum, Speed, Total – те също ще бъдат запомнени!

Въпрос 7: Всяко отброяване започва от нула, а получавам често големи суми и е необходимо да сумирам на ръка отделните преброявания. Как да избегна това?

Отговор: Включете функцията „ACCUM”. Машината ще натрупва всяка сума към предходната. Ако някое от преброяванията се налага да се повтори, ще забележите, че машината се „връща” към последната „успешна” сума. Същото важи и за режим „TOTAL”. Нулирайте брояча чрез бутон CLEAR, когато ви е необходимо.

Въпрос 8: Има случаи, когато скоро след старт машината спира с мигащ дисплей. Отстранявам последната банкнота и стартирам пак, но това се повтаря. Какво да правя в такива ситуации?

Отговор: Първата банкнота след старт със своите размери става изискване за всички следващи. Ако тя е измерена по-широка, всички след нея ще

бъдат третирани като банкноти с малка ширина. Правилно е в такъв случай да отстраните всички банкноти от входния и изходния бункер и да **започнете броенето от начало**, с брой нула.

Въпрос 9: *Забелязвам, че на рисунката на машината в левия долен край на дисплея към края на деня често се появява една стрелка в посока на часовата стрелка. Трябва ли да предприема нещо?*

Отговор: Това е сигурен признак, че е необходимо да се завърти копчето за регулиране – **виж Въпрос 4**. Тази стрелка ви обръща внимание върху проблема.

Въпрос 10: *Мога ли чрез функцията TOTAL да отделя необходимата ми сума в лева?*

Отговор: Да. Влезте в режим TOTAL, натиснете бутона WATCH и след това необходимата ви сума в лева – ще я видите точно над рисунката на броячната машина. Тъй като банкнотите са с различен номинал и в произволен ред, машината ще спре при първото достигане или надминаване на тази сума.



Въпрос 11: *Мога ли да променя силата на светене на фона на дисплея?*

Отговор: Да. За увеличаване натиснете цифрата 9, докато се получи WATCH 999. Всяко следващо натискане на цифрата 9 ще увеличи светенето с една степен. След 4 натискания тя е максимална. За намаляване силата на светене ползвайте цифрата 3. След четири намалявания светенето на фона изчезва. След като изберете предпочитаната от вас сила на светене на фона, натиснете SAVE, за да бъде запомнена.

ПРИЛОЖЕНИЕ Банкнотоброячна машина BC120 2DE/3DE

Почистване оптиката на машината с помощта на четка

Преди започване на почистването, машината трябва да бъде изключена!

Ограничителите за банкнотите се придвижват в крайно положение.

Четката се поставя с ресните надолу, в най-дясно положение, вкарва се максимално навътре и с движение навътре-навън се придвижва към средата до упор (фиг. 1). Същата процедура се повтаря с четката поставена с ресните нагоре. По този начин почистваме сензорите и от лявата страна (фиг. 2).



фиг. 1



фиг. 2