

## VESTAX ПРОФЕСИОНАЛЕН МИКСИРАЩ КОНТРОЛЕР

### PMC07 PROD

#### Ръководство за употреба

*Поздравяваме ви!*

Благодарим ви, че избрахте VESTAX PMC-07PROD, Професионалния Миксиращ Контролер. Моля, прочетете ръководството за употреба внимателно, преди да започнете работа с вашия миксер; по този начин ще си изясните всички специални характеристики на вашия уред и ще можете да се възползвате пълноценно от възможностите му.

#### **Характеристики**

Новата цифрова фейдър система на Vestax се състои от намотки и постоянен магнит. Между тези компоненти няма контакт. Тоест, дори и да използвате системата максимално, нито намотките, нито магнита ще се износят или влошат състоянието си. За разлика от оптичните фейдър системи, цифровите не се влияят от изпръскване с течности или напращаване. Кривата на фейдъра се управлява изцяло от цифрова сигнална система, която позволява създаването на остри ръбове в модела на кривата.

#### **Функции**

##### **Горен панел**

Превключвател за модела на кривата ви дава възможност сами да изберете модела на кривата на кросфейдъра.

Ако изберете минимална настройка за C.F.FINE CONTROL, вашата крива ще бъде максимално остра; придвижвайки контролера по посока на часовниковата стрелка (по посока максимална настройка), вие постепенно ще намалявате остротата на кривата.

Можете да смените вашия кросфейдър с модел CF-X. CF-05PRO, CF-PCV не могат да бъдат заменени помежду си, при работа с този миксер.

##### **Лицев панел**

- Регулиране на INPUT FADER CURVE/крива на вход фейдъра за PGM1+PGM2.

##### *Предварително зададена крива*

Като използвате превключвателя за модел на кривата, можете да избирате модели от Shape 1 до 4 и да го зададете като модел на кривата на кросфейдъра.

Shape 1: Тъй като тази крива е много остра, тя се използва за свирене със твърд скреч. При настройка на минимум за C.F.FINE CONTROL, кривата е възможно най-остра. При преместване на контролера към максимална настройка, остротата намалява.

Shape 2: Този модел на крива се нарича тип „А“.

Shape 3: В тази позиция, при превключване на C.F.FINE CONTROL от мин.на макс., кривата променя формата си от модел с лек наклон, към модел с остър наклон, с 8 стъпки.

Shape 4: Тази крива има формата на правоъгълник. При преместване на кросфейдъра отясно наляво или отляво надясно, вие получавате

„трансформиращ скреч“. Като използвате C.F.FINE CONTROL, вие можете да да изберете един от 8те модела за крива.

### **Важно!**

За да намалите риска от възникване на токов удар, не отстранявайте капака на уреда. Във вътрешността на уреда не се съдържат компоненти, подлежащи на подмяна или ремонт от потребителя. По отношение на ремонта и сервизната поддръжка, обръщайте се към квалифицирани специалисти. Когато свързвате захранващите кабели, изключвайте електрозахранването към всички уреди. Свържете захранващия кабел на последно място. При свързване на кабела, уверете се, че превключвателя за захранването е в позиция Изкл. Когато не възнамерявате да използвате уреда за продължителен период от време, изключете го от ел.мрежата.

### **Гаранционни условия**

Условията на гаранция са различни за различните страни. Всеки от дистрибуторите на фирмата се придържа към своя собствена система за гаранционно обслужване, която се подчинява на законите и разпоредбите на страната, в която се намира. Vestax се придържа и спазва законовите изисквания за производители, валидни за съответната страна на разпространение.

### **Инструкции за безопасност**

- *Влажност и прах.* Не използвайте уреда в условия на повишена влажност на въздуха или в условия на прашна среда; това може да доведе до увреждане на уреда.
- *Температура.* Не използвайте уреда при твърде висока (над 35 градуса Целзий) или твърде ниска (под 5 градуса Целзий) температура на околната среда. Пазете уреда далеч от пряка слънчева светлина, отоплителни уреди или затворени превозни средства.
- *Пазете уреда от течности.* Не поставяйте съдове, съдържащи течности, върху или близо до оборудването. В случай, че течност попадне във вътрешността на уреда, незабавно го изключете от електрозахранването.

### **Характеристики**

- Нововъведенията на Vestax, превключвател за обръщане на кросфейдъра и копче за контрол на кривата, намират приложение не само по отношение на кросфейдърите, но и при фейдърите на входа. Тази характеристика позволява на диджеите да свирят в различни стилове. Всички фейдъри се управляват от "photo coupler", което удължава живота на самите фейдъри и ги прави много по гъвкави при работа.
- Първият в света превключвател за промяна на програмата, променя програмата изцяло.
- Трилентов еквилайзер с +6 до -24dB диапазон е предоставен за всяка програма. С този мощен еквилайзер, диджеите могат дори да елиминират лента от диапазона.
- Превключвател Master/Cue, разположен на монитор секцията. С него можете да избирате монитор източник от Cue сигнала и Master output сигнала.

- Вход за сесията, който служи за верижно свързване, в случай, че няколко диджея работят в една групова сесия.
- ¼" phone жак (балансиран TRS тип) има на изхода Master output. Свързването е дълготрайно и прецизно.

**Внимание!** Съществува риск от възникване на токов удар. Не отваряйте!

**Внимание!** За да намалите риска от възникване на токов удар, не отстранявайте капака. Уреда не съдържа компоненти, подлежащи на ремонт или замяна от страна на потребителя. За сервизно обслужване се обръщайте към квалифицирани специалисти.

Символа „мълния“ в средата на равностранен триъгълник има за цел да предупреди потребителя за наличието на неизолирано „опасно напрежение“ във вътрешността на уреда, достатъчно, за да причини токов удар.

Удивителен знак в средата на равностранен триъгълник предупреждава потребителя за наличието на важни инструкции за работа и поддръжка на уреда, приложени към документацията, към окомплектовката на уреда.

#### **Внимание!**

За да намалите риска от предизвикване на пожар или токов удар, не излагайте уреда на дъжд или влага.

**Внимание!** За да се предпазите от токов удар, спазвайте поляритета на щепсела при свързване към ел.мрежата.

### **Важни инструкции за безопасност**

#### **Запазете тези инструкции**

**Внимание!** Винаги, когато използвате електроуреди, е необходимо да спазвате следните инструкции:

1. Прочетете инструкциите, преди да започнете работа с уреда.
2. Не използвайте уреда в близост до вода – например в близост до вана, кухненска мивка, в мокри помещения или близо до плувни басейни, езера и прочие.
3. Използвайте уреда само с колички или стативи, препоръчани ви от производителя.
4. Този продукт, самостоятелно или в комбинация с усилвател и слушалки или високоговорители, има възможност да възпроизвежда звук при нива, които могат да причинят загуба на слуха. Не използвайте уреда продължително време при високи нива на звука. В случай, че почувствате намаляване на слуха, моля незабавно се консултирайте с лекар.
5. Не разполагайте уреда така, че да няма добра вентилация.
6. Инсталирайте го далеч от отоплителни уреди, като радиатори, топломери или други подобни.
7. Свързвайте уреда само към електронапрежение от типа, посочен в ръководството за употреба и маркиран на етикет, върху продукта.
8. Когато не използвате уреда продължително време, изключвайте захранващия кабел от ел.мрежата.

9. Не позволявайте попадане на малки предмети или течности във вътрешността на уреда.
10. Уреда се нуждае от сервизно обслужване, от страна на квалифицирани специалисти, при следните ситуации:
  - А) захранващият кабел или щепсел е повреден;
  - Б) предмети или течност е попаднала във вътрешността на продукта;
  - В) продукта е бил изложен на дъжд; или
  - Г) продукта не функционира нормално или показва промяна в работните показатели; или
  - Д) продукта е бил изпуснат на земята или е повредена вътрешната повърхност;
11. Не се опитвайте да ремонтирате уреда, извън изрично посоченото в инструкциите за употреба и поддръжка на уреда. За всички останали случаи, се консултирайте с квалифицирани специалисти.

## ЛИЦЕВА СЕКЦИЯ

### Горен панел

1. SUB MIC LEVEL – регулира нивото на входящия сигнал от вход Sub Mic конектора.
2. MAIN MIC LEVEL – регулира нивото на входящия сигнал от вход MAIN MIC IN.
3. MIC EQALIZER – регулира ниските и високите честоти за Main и Sub Mic.
4. MIC PAN VOLUME – преместване на копчето надясно, изпраща сигнала от микрофона към десен канал; преместване на копчето наляво, изпраща сигнала от микрофона към ляв канал.
5. GAIN VOLUME – регулира нивото на входящия сигнал за всеки от каналите. При настройка в позиция 7-8 на INPUT FADER, този регулатор трябва да се настрои така, че измервателя на нивото на входящия сигнал INPUT LEVEL METER да показва приблизително 0dB.
6. PROGRAM EQUALIZER – регулира високите, средните и ниските честоти за всеки Program канал.
7. BALANCE CONTROL – регулира стерео баланса за всеки PGM канал. Можете да го използвате и за регулиране на небалансиран стерео сигнал, получен в резултат на настройка Anti-Skating.
8. MASTER FADER – регулира нивото на изходящия сигнал от изход Master Out.
9. SESSION IN VOLUME – регулира нивото на сигнала, изходящ от конектор Session In.
10. PROGRAM REVERSE SWITCH – когато включите този бутон, сигналите към канали PGM1 и PGM2 ще бъдат обърнати.
11. MONITOR SELECT SWITCH – с този превключвател можете да изберете начина за наблюдаване от:
  - Cue – позволява ви да чувате входящ сигнал от PGM1, PGM2, по избор, определен от CF MONITOR.
  - MASTER – позволява ви да чувате сигнал от изход Master out.
12. INPUT SELECT SWITCH – с този превключвател избирате вход (Line или Phono), сигнала от който да бъде изпратен към всеки PGM канал. Можете да го използвате и като Transformer Scratch. Посоката на действие можете да избирате по вертикала и хоризонтала. Как да промените посоката: 1)

- Отстранете всички фейдър копчета и 4те винта, които поддържат горния панел; 2) Отстранете горния панел; 3) Отстранете винтовете от Switch панела и променете посоката. След това отново фиксирайте с винтовете; 4) Поставете обратно горния панел и го закрепете с 4те винта. След това върнете по местата им фейдър копчетата.
13. INPUT LEVEL METER – светодиодните измерватели на нивото обозначават нивото на сигнала за всеки PGM канал.
  14. INPUT FADER – използва се за регулиране на нивото на входящия сигнал за всеки PGM канал. Фейдъра можете да подмените с IF-07PRO.
  15. CROSS FADER – миксира сигналите от PGM1 и PGM2. Когато кросфейдъра е настроен на средна позиция, вие можете да чувате сигнали и от двата канала PGM1 и PGM2. Фейдъра можете да смените с CF-05PRO. Инструкции за смяна на фейдъра: 1) Отстранете всички фейдър копчета и 4те винта, поддържащи горния панел; 2) Отстранете горния панел; 3) внимателно отстранете конектора, поддържащ няколко кабела, от фейдъра; 4) Поставете конектора към новия фейдър; 5) Поставете новия фейдър на позицията му и го закрепете с винтовете; 6) Поставете обратно горния панел и го закрепете с четирите винта. След това поставете обратно всички фейдър копчета.
  16. CROSS FADER MONITOR – с този фейдър вие можете да избирате PGM канал за наблюдение. Сигнала, който ще наблюдавате, е при-фейдър.
  17. MONITOR LEVEL – регулира нивото на изходящия сигнал от слушалките.

## СЕКЦИЯ ФЕЙДЪР НАСТРОЙКИ

18. INPUT FADER REVERSE SWITCH – обикновено, когато преместите нагоре фейдъра на входа, силата на звука се увеличава. Когато включите този превключвател, действието на фейдъра сменя посоката си и силата на звука се намалява, когато преместите фейдъра нагоре.
19. CROSS FADER REVERSE SWITCH – обикновено, когато преместите наляво кросфейдъра, на изхода получавате сигнали от PGM1 канала. Когато включите този превключвател, на изхода получавате сигнали едновременно от канали PGM1 и PGM2. А ако преместите кросфейдъра наляво, на изхода ще получите сигнал от канал PGM2.
20. IF CURVE SELECT VOLUME – регулира кривата на фейдъра на входа. Завъртане по посока на часовниковата стрелка води до рязка промяна на силата на звука. Завъртане обратно на часовниковата стрелка, води до плавна промяна на силата на звука.
21. CF CURVE SELECT VOLUME – регулира кривата на кросфейдъра. Завъртане по посока на часовниковата стрелка, позволява рязка промяна, докато завъртане обратно на часовниковата стрелка – плавна промяна.
22. HEADPHONE JACK – ако използвате стерео слушалки, свържете ги към този конектор.

## СЕКЦИЯ ВХОД/ИЗХОД

23. POWER SWITCH – светодиоден индикатор, разположен на лицевия панел, светва, когато е включено електрозахранването към уреда.

24. AC POWER JACK
25. MASTER OUT JACK (1/4" балансиран TRS конектор): T – горещ; R- студен; S – земя.
26. MASTER OUT JACK (RCA пин конектор) – това е -4dBm небалансиран изход конектор.
27. SESSION IN JACK – за верижно свързване на друг контролер PMC-07PRO. Моля свържете към конектор Master out (RCA) на друг 07pro или подобен миксер.
28. LINE INPUT JACK – вход конектори за оборудване с линейно-честотна характеристика, като компакт диск плейъри, касетъчни декове, ДАЛ касетофони и прочие.
29. PHONO, INPUT JACK – вход конектор за диск (на грамофон). Свързвайте само дискове, с ММ касети.
30. GROUND TERMINAL – свързва заземяващия кабел към диска. Позволява да намалите вредния шум.
31. MAIN MIC INPUT JACK – вход конектор за свързване на основен микрофон.
32. SUB MIC INPUT JACK – вход конектор за свързване на допълнителен микрофон.

Фиг.4 Верижно свързване – примерна диаграма