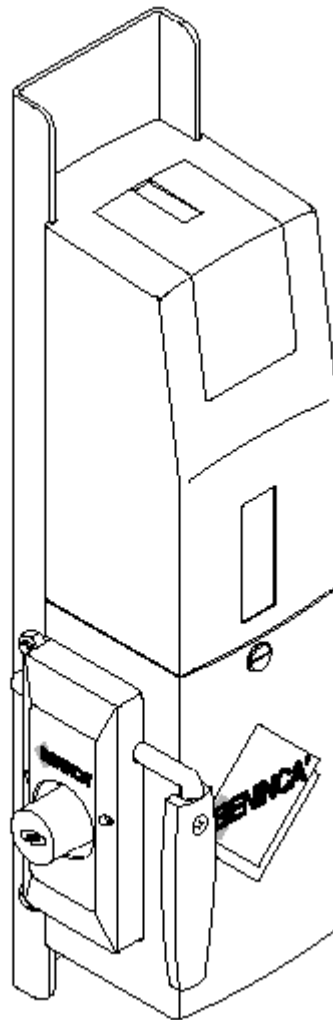


L8542035
Rev. 09/97

**Електромеханичен двигател
за балансиращи врати**

AU.96



Инструкции за монтаж и експлоатация

Въведение

Благодарим Ви, че избрахте двигател AU.96. Всички продукти от богатата гама на Бенинка` са резултат от двадесет-годишен опит в областта на автоматичните задвижвания и от продължителните търсения на нови материали и на напреднали технологии. Следователно ние сме в позицията да Ви предложим продукти, на които може да се разчита, тъй като те са високоефективни и полезни и напълно задоволяват изискванията на клиентите. Всички наши продукти са произведени в съответствие със съществуващия стандарт UNI 8612 и са в гаранция. Възможните наранявания на хора или инциденти, причинени от евентуални производствени повреди, са защитени чрез застрахователни полици, осигурени от една от водещите застрахователни компании.

Обща информация

За ефикасна операция на мотора, балансираната врата трябва да има следните характеристики:

- добра издръжливост и устойчивост;
- да е добре балансирана;
- плавност на водачите.

Ръчното отваряне и затваряне се извършва лесно.

Общи характеристики

Автоматика за балансирани врати, които могат да се монтират в центъра или отстрани на вратата. Компактен и лесноразбираем, мотор AU.96 може да се използва при всички видове балансирани врати. В допълнение на гарантираната максимална надеждност AU.96 предлага постоянни и безшумни продължителни операции. Монтирането е лесно – можете да използвате винтове или да го заварите. Неревърсивният мотор осигурява плътно затваряне на вратата без нужда от електрическо заключване. В случай на повреда в хранването можете да освободите вратата чрез намиращия се на мотора лост. Ако монтирате уред AU.SE, освобождаването може да се извърши отвън или отвътре чрез дръжката на вратата.

Технически данни AU.96

Захранване	230V
Мощност	170W
Ток	0,85A
Въртящ момент	480Nm
Коефициент на редуция	0,0013
Изолация	F
Термозащита	130°C
Работна температура	-20°C/+70°C
Време на отваряне	10s
Кондензатор	9µF
Мазане	Постоянно смазване с грес
Тегло	13Kg
Размери	135x530/1250xH235

Необходимо оборудване за монтажа

- Право рамо AU.D или извито рамо AU.C
- Чифт тръби, дълги 1500мм втулка и пластини AU.45Z (само за монтиране в центъра на вратата)
- Цилиндър с ключ AU.45B (само за монтиране отстрани на вратата)

Допълнително аксесоари

- тръба, дълга 150мм, с втулка и пластини (за страничен монтаж) AU.45T
- право рамо със заварена втулка AU.D45 (не е нужно да заварявате втулката AU.45B за рамото AU.D)
- буksа за свързване AU.45L между мотора и тръбата, осигуряваща въртящия момент (заклучена с щифт), както и тръба, дълга 2000мм. Този аксесоар, заедно с AU.D45 и AU.G45, правят възможна инсталацията без заваряване.
- куплунг с пластини AU.G45 (няма нужда от заваряване при свързване на рамото AU.D45 и тръбата AU.45Z)
- освобождаване с дръжка и персонален ключ AU.SE
- освобождаване отвън с персонален ключ AU.E
- жило за освобождаване AU.MS96

Допълнително оборудване

- Встъпление

Препоръчително е балансираните врати с площ 8м² и по-малки да се автоматизират само с един монтиран в центъра мотор; при балансираните врати с по-големи размери трябва да се монтират странично два мотора.

- щом откриете оста на въртене А на балансираната врата, определете ос R на 100мм по-надолу (фиг.1); това е оста на шпонката, която излиза от мотора. Сега прикрепете основата на мотора към вратата, както е показано на фиг.2 и фиг.3.

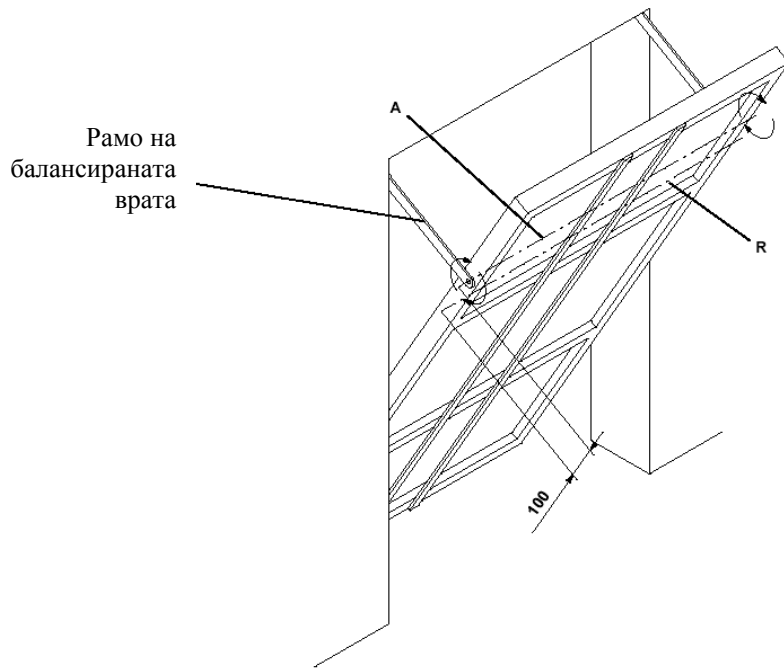


Fig.1

Внимателно изравнете двата мотора.

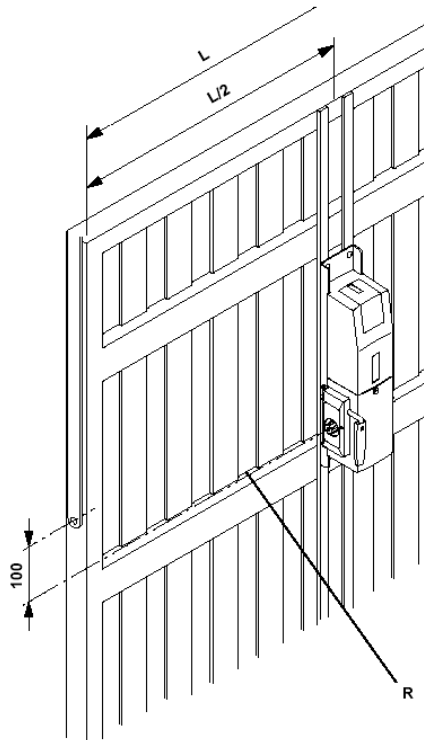


Fig.2

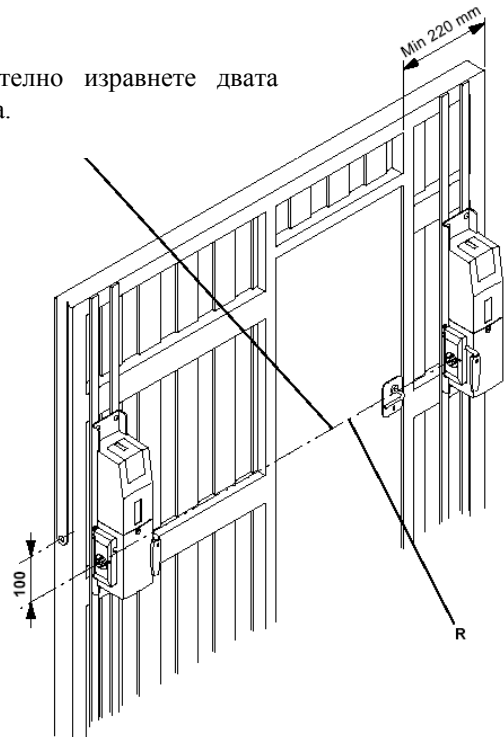


Fig.3

Препоръчително е за прикрепване да използвате болтове с кръгли глави UNI 5732 M8 N6.

Балансирана врата с едно крило

- Операция №2 (фиг.4)

Прикрепете планка Р на най-горната подпора на вратата или към стената от страната на рамото на вратата (Рамото В трябва да се намира между подпората и рамото на самата балансирана врата. Ако няма достатъчно пространство, използвайте извитото рамо АU.C, което позволява да се работи аксиално към рамото на вратата.)

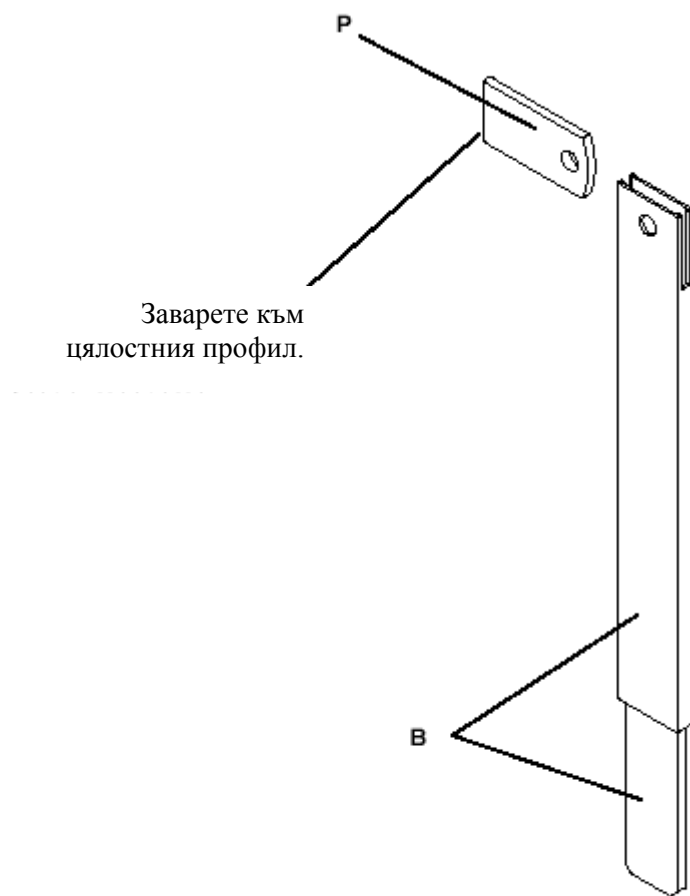
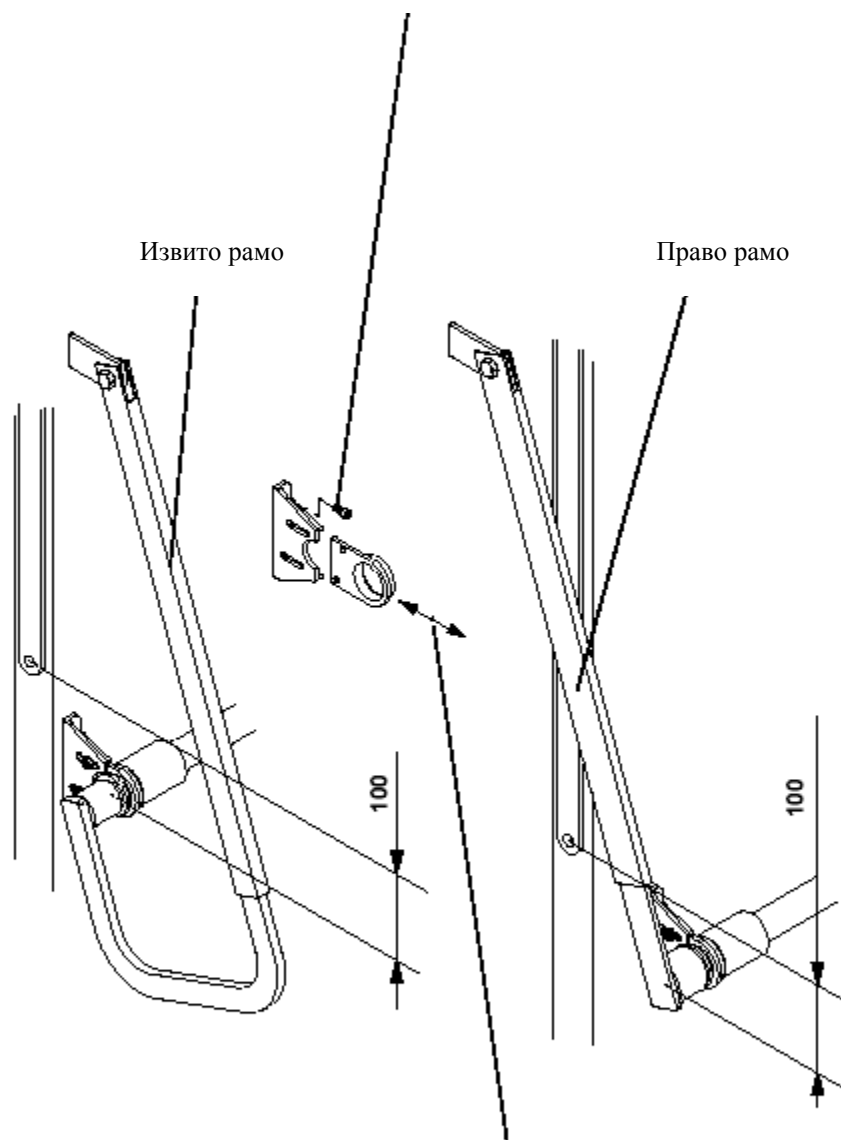


Fig.4

- Операция №3 (фиг. 6)

Временно прикрепете пластината S със тръбата Т, като в единия ѝ край е подпъзната пластината, а в другия шпонката на мотора. Определете размерите на тръбата Т така, че да се изравни с рамото В. Сега отрежете тръбата, за да получите подходящия размер. Обезопасете пластината S чрез винтове или нитове, след като предварително се убедите, че тръбата Т е изравнена и паралелна на крилото на вратата (по отношение на нейната настройка виж фиг.5).

Обезопасете с 4 винта Ø4,8мм, винтове М5 или с нитове Ø4,8мм.



Настройвайте, докато тръбата застане паралелно на вратата.

Fig.5

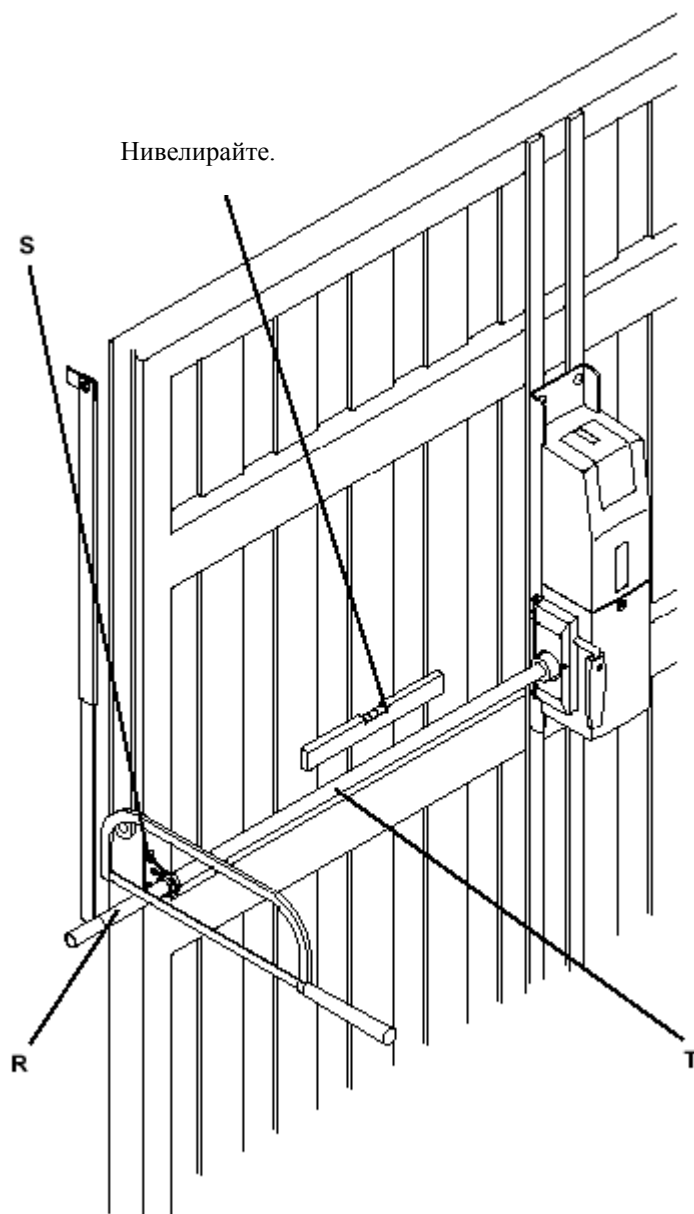


Fig.6

- Операция №4

Отворете вратата и отрежете двете прави рамена, както е показано на фиг.7 и фиг.8. Сега заварете плоското рамо за тръбата Т (фиг.7) или използвайте рамо AU.D45.

Вкарайте планката в тръбата и ги прикрепете една към друга с винт М10и самозатягаща се гайка, с които е оборудван моторът.

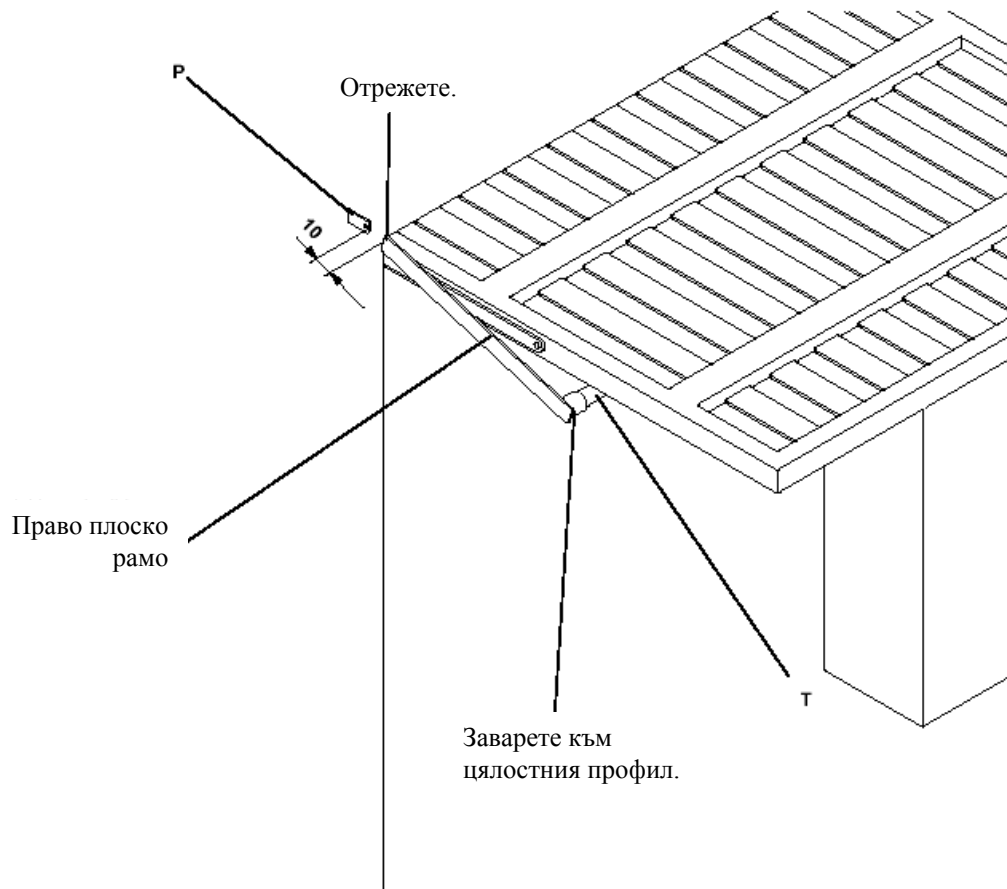


Fig.7

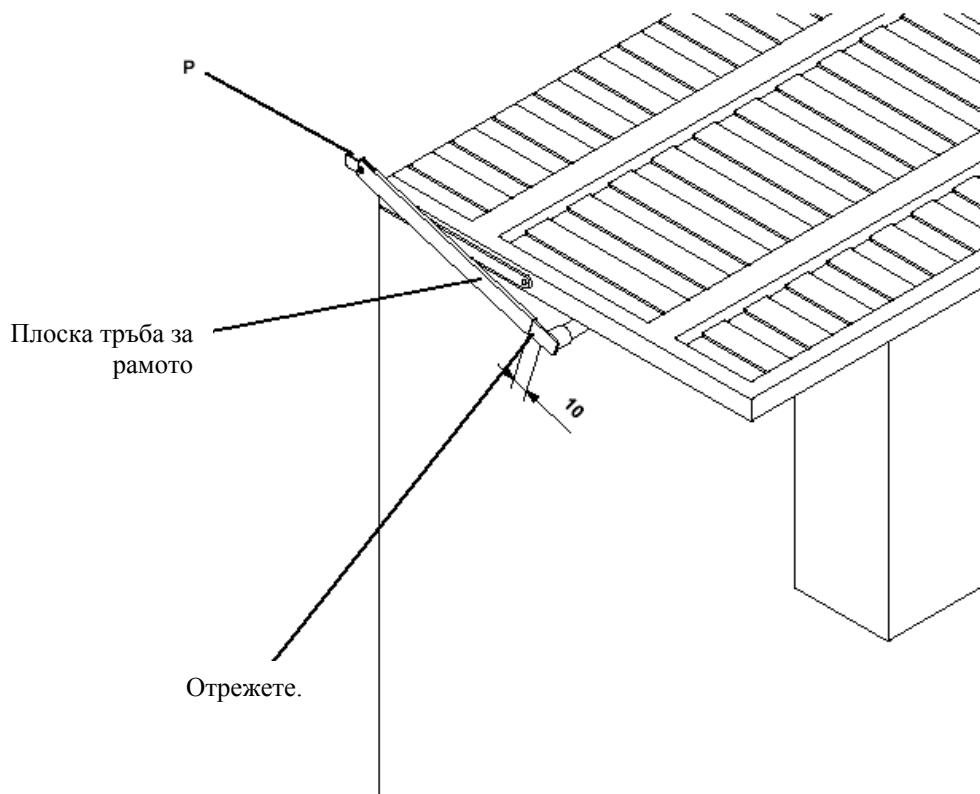


Fig.8

- Ако е необходимо балансирайте вратата, като увеличите тежестите или като стегнете пружината така, че да направите по-лесни ръчните операции.

Специални употреби

AU.96 позволява да се автоматизират не само стандартните балансирани врати (с балансиращи тежести и вертикални водачи), но също и:

- Врати с хоризонтални и вертикални водачи (фиг.9 (инсталирането е подобно на описаното по-горе))
- Шарнирни балансирани врати (фиг.10). При инсталирането вижте по-горните инструкции и показаното на фиг.10.
- Балансирани врати с пружини (за монтаж следвайте дадените по-горе инструкции).

Внимание: За да могат да се автоматизират чрез AU.96, вратите трябва да са с вертикални водачи.

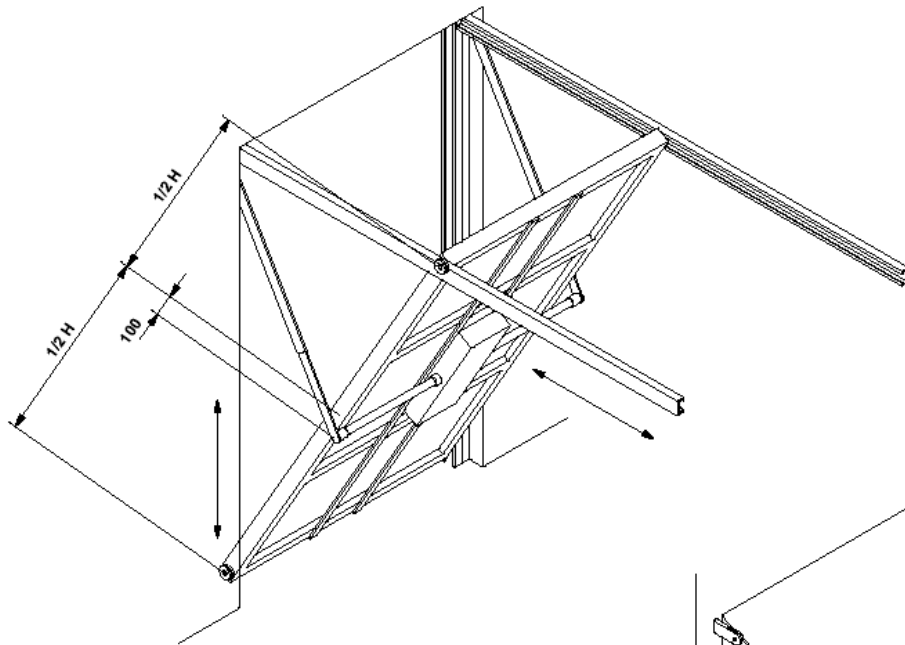
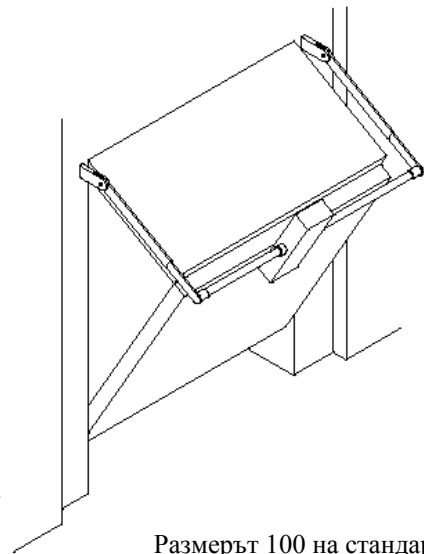


Fig.9



Моторът може да се монтира с ориентирана надолу лампа, която се запалва щом се отвори вратата, за да се избегне изпъкналостта на вратата.

Размерът 100 на стандартните балансирани врати става 120 поради оста на шарнира на мотора.

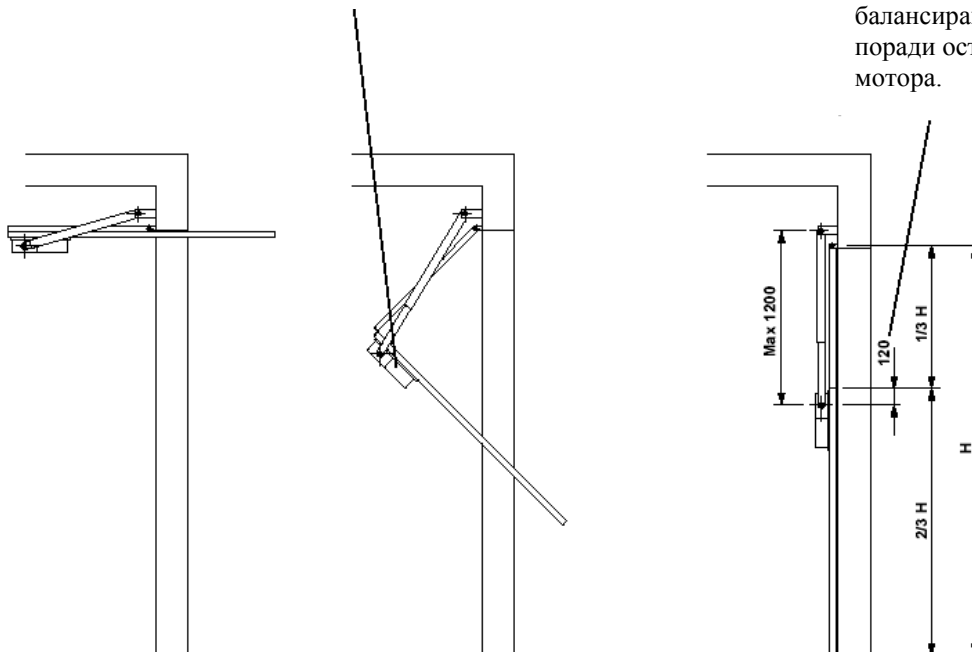


Fig.10

Ръчни операции

Ръчните операции при балансираните врати могат да се извършват по следните инструкции: