

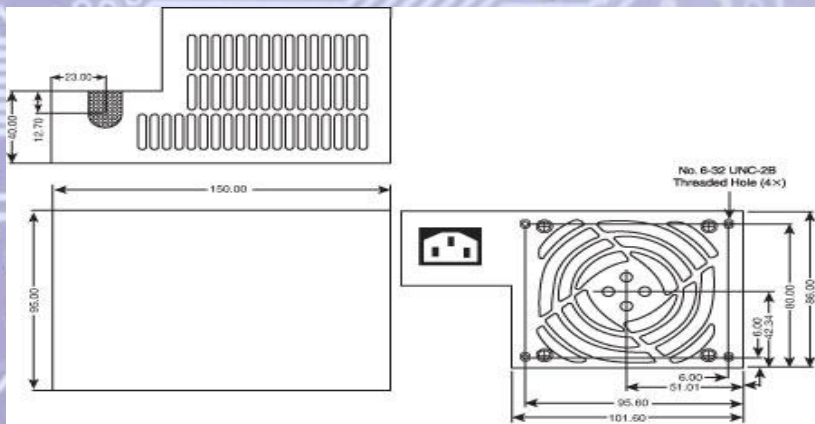
***CFX (C — Contract) және LFX (L — Lowprofile)
стандарттары***

*Орындаған П1-19К
тобының студенттері :
Ибрайшин Бексултан , Дилек
Эндер , Еркін Бекзат ,
Жүнісбай Гүлнұр , Жұмагүл
Нафиса*

CFX12V

CFX12V (Compact form Factor) форм-фактор қорек блоктарын бастапқыда Intel компаниясы 2003 жылдың қараша айында ұсынған және microVTX немесе picoVTX аналық платаларын пайдаланатын көлемі 10-15 литр болатын VTX (Balanced Technology Extended) стандартының орташа өлшемді жүйелеріне арналған.

CFX12V қуат көздері 220-300 Ватт шығу қуатын қамтамасыз ету үшін жасалынған, бұл орташа өлшемді жүйелердің қажеттіліктеріне сәйкес келеді. CFX12V ВР артқы қабырғаға бекітілген және термостатпен жабдықталған 80 мм желдеткішті қамтиды, бұл тиімді және тыныш жұмыс істеуге мүмкіндік береді, өйткені айналу жылдамдығы корпусың ішіндегі температураға байланысты реттеледі. Мұндай қуат көзінің пішіні жүйенің жалпы көлемін азайтып, корпусың ішіндегі кеңістікті тиімді пайдалануға мүмкіндік беретін шығыңқы болады. CFX12V қуат көзінің өлшемдері төмендегі диаграммада көрсетілген:



CFX12V қуат көзі бастапқыда 4 істікшелі +12 В қосқышын қамтыды, бұл стандарт 2003 жылдың қараша айында енгізілгеннен кейін (кейінірек сол қосқыштар танымал ВР формаларында кең таралды). Tfx12v қуат көзіне негізгі 24 істікшелі аналық плата ұясы және Serial ATA құрылғыларына арналған қуат қосқыштары кірді. 2005 жылы енгізілген CFX12V 1.2 ағымдағы қайта қарау алдыңғы нұсқадан, оның ішінде HCS коннекторларын қолданудан аз ғана айырмашылықтарға ие.

Жақында CFX (C - Compact) және LFX (L - Lowprofile) стандарттары ВТХ жүйелері үшін арнайы жасалды. CFX қуат көздері корпусының көлемі 10-15 литр болатын жинақы жүйелерге арналған (бұл қазіргі заманғы microATX корпусынан кіші), осындай қондырғылардың бірі көрсетілген. CFX блогы - SFX-нің PS3 нұсқасын одан әрі дамыған түрі: оның тереңдігі сәл төмендеген, ал корпус Г-тәрізді. Жиналған жүйеде мұндай блок компьютердің корпусының енін бірнеше сантиметрге азайтатып аналық платаның үстінде ілулі болады. LFX форма-факторының қуат көздері қазіргі кездегі ең кіші болып табылады және 6-9 литр корпусының жалпы көлеміне ие өте ықшам ВТХ жүйелеріне арналған. Бұл блоктардың ені мен биіктігі TFX-тен аз (әрине, біз бұл үшін блоктың бүйір қабырғасына орнатылған желдеткіштің өлшемін азайту керек еді - ол 70 мм-ден аспауы керек). Оған қарамастан, блоктың ұзындығы 210 мм-ге дейін өсті. Сонымен қатар, бұл ұзындық максималды, бірақ егер технологиялық мүмкіндіктер мүмкіндік берсе, онда өндіруші LFX-ті 152 мм-ге дейін қысқарта алады.



Формфактор	Размеры блока,мм	Размер вентилятора,мм
ATX	150*86*146	80, 90 или 120
SFX (40 mm profile)	100*50*125	40
SFX (60 mm profile)	100*63,5*125	60
SFX (top mount fan)	100*63,5 + 17,1*125	80
SFX (reduced depth)	125*63,5 + 17,1*100	80
SFX (PS3)	150*86*101,4	80
TFX	65*85*175	80
CFX	150*86*95	80
LFX	62*72*210	70

Назарларыңызға Рахмет!

*Орындаган П1-19К
тобынын студенттері :
Ибрайшин Бексултан , Дилек
Эндер , Еркін Бекзат ,
Жүнісбай Гүлнұр , Жұмагүл
Нафиса*