

# УСТРОЙСТВО РЕНТГЕНОВСКОЕ ПИТАЮЩЕЕ IES-F7

Техническое описание  
Издание второе дополненное

**ТУ АНЖА 42.00.00.02.2008**

г. Харьков, 2010 г.

# Содержание

<b>1 Устройство рентгеновское питающее ИЕС-F7</b> .....	1.3
1.1 Общие сведения .....	1.3
1.2 Назначение .....	1.4
1.3 Технические характеристики .....	1.5
1.4 Состав изделия и комплект поставки .....	1.8
1.5 Принцип работы питающего устройства .....	1.10
1.6 Структурный и функциональный состав УРП .....	1.13
1.7 Синхронизация внешних устройств .....	1.16
1.8 Работа УРП с накопителем энергии .....	1.20
<b>2 Блок управления ИЕС-F7</b> .....	2.1
2.1 Общие сведения .....	2.1
2.2 Разъемы внешних соединений .....	2.4
2.3 Технические характеристики блока .....	2.7
2.4 Общая схема блока управления .....	2.9
2.5 Блок инвертора ВІ73 .....	2.12
2.6 Блок управления инвертором VB74 .....	2.23
2.7 Блок питания накала ТВ45 .....	2.31
2.8 Блок вращения анода RB07 .....	2.35
2.9 Блок контроля первичных цепей SB71 .....	2.40
2.10 Блок питания PB08 .....	2.45
2.11 Контроллер CR07 .....	2.49
2.12 Модуль внешних соединений НМ07 .....	2.69
2.13 Модуль синхронизации SM03 .....	2.73
2.14 Блок выпрямителя REC70 .....	2.77
2.15 Блок накопительных конденсаторов QB73 .....	2.80
<b>3 Моноблок MB01</b> .....	3.1
3.1 Общие сведения .....	3.1
3.2 Технические характеристики .....	3.3
3.3 Принцип работы .....	3.5
<b>4 Программное управление УРП ИЕС-F7</b> .....	4.1
4.1 Алгоритм работы системы управления УРП ИЕС-F7 .....	4.1
4.2 Файл конфигурации УРП ИЕС-F7 .....	4.6
Приложение 4.1 Команды управления УРП ИЕС-F7 .....	4.14
Приложение 4.2 Таблица ошибок УРП ИЕС-F7 .....	4.15
Приложение 4.3 Файл настроек УРП. Версия 2.5 .....	4.16
Приложение 4.4 Файл настроек УРП. Версия 2.7 .....	4.20