

# ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ НЕБЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ МОДЕЛЬ «СТАБИСТ-50»

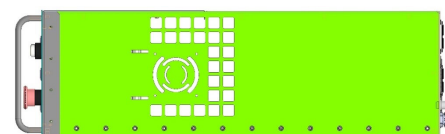
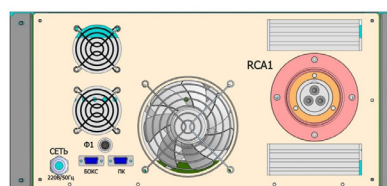
## ОСОБЕННОСТИ ИСТОЧНИКА

Конструкция источника для рентгеновской трубки обеспечивает:

- выбор, установку и стабилизацию установленного значения выходного напряжения;
- выбор, установку и стабилизацию установленного максимального значения тока накала рентгеновской трубки;
- выбор, установку и стабилизацию значения анодного тока;
- автоматическую блокировку работы;
- управление выходными параметрами источника может осуществляться дистанционно от внешнего ПК.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание	однофазное, ~ 220 В/50 Гц
Максимальное выходное напряжение/ полярность	50 кВ/отрицательная
Максимальная выходная мощность	2 кВт
Габаритные размеры (ШxГxВ)	не более 490x585x178
Исполнение корпуса	19" (4U)
Выходной разъем	CA1 (RCA1)
Питание нити накала рентгеновской трубки	наличие
Максимальное напряжение питания нити накала	10 В
Диапазон регулировки тока нити накала	0-10 А
Управление выходными параметрами	ручное/программное (RS232)
Время прогрева и выход на рабочий режим	не менее 5 минут
Стабильность работы	не хуже 0,5 %
Пульсации	не более 1,0 %
Отображение режимов работы на дисплее	наличие
Отображение состояния источника	наличие
Диэлектрическая среда	твердотельный компаунд
Охлаждение	принудительное воздушное
Защитные схемы по высоковольтной и накальной части	наличие
Система аварийного отключения	наличие
Блокировка на включение при отсутствии воды в системе охлаждения	наличие
Диапазон рабочих температур	от 10 до +35 °С
Допустимая влажность при 25°С	80 %



Высоковольтный источник предназначен для питания рентгеновской трубки. Конструкция источника предлагает размещение в стойку 19". Электрическая схема снабжена сетевым фильтром для исключения влияния параметров электрической сети на работу источника. Органы управления индикации рабочих параметров источника размещаются на лицевой стороне. Процесс выхода на рабочий режим источника сопровождается дополнительной светозвуковой индикацией.