

Источник питания акустооптического затвора Pulsar-04

Описание

Источник питания предназначен для управления акустооптическими затворами, используемыми для модуляции добротности резонаторов. Источник имеет режим подавления «первого импульса» различными способами (амплитудным, частотным, импульсным и их вариациями).

Источник имеет встроенные узлы измерения выходной мощности, КСВ нагрузки, частоты и длительности импульса запуска. Значения измеряемых величин отображаются на жидкокристаллическом дисплее с фоновой подсветкой.

Источник может работать как со встроенным генератором импульсов запуска, так и с внешним. Управление источником питания осуществляется посредством клавиатуры, расположенной на лицевой панели прибора или по интерфейсу RS-232 (RS-485).

Источник питания имеет защиту от перегрева и рассогласования.

Разъемы подключения к питающей сети, выхода ВЧ сигнала, синхронизации, интерфейса RS-232 (RS-485) расположены на задней панели прибора.

Источник питания мощностью 50 Вт изготавливается в двух вариантах исполнения: в одном корпусе 19" высотой 2U глубиной 340мм или в корпусе высотой 2U глубиной 220мм, но с выносным усилителем. Выносной усилитель имеет водяное охлаждение и предназначен для установки непосредственно в корпус лазерного излучателя.

Возможны исполнения источника питания с дополнительными требованиями заказчика к выходной частоте, мощности и другим параметрам.



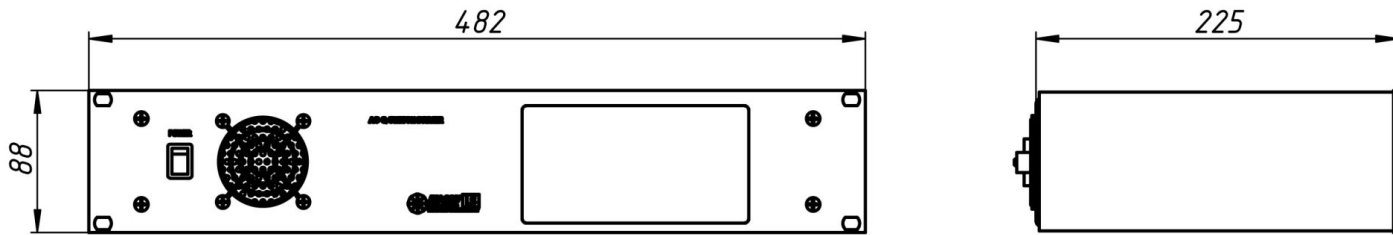
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Выходная частота управления АО затвором, МГц	50 (27)
Диапазон регулировки частоты модуляции при внутреннем запуске, кГц	0.2...50
Диапазон изменения длительности импульса, мкс	0.4...5000
Диапазон изменения мощности, Вт	5...25 (50)
Допустимый КСВ нагрузки при длительной работе, не более	1,5
Длительность фронта нарастания ВЧ сигнала, не более, нс	100
Длительность фронта спада ВЧ сигнала, не более, нс	80
Питание	100-240 В, 50-60 Гц

Pulsar-04

Физические характеристики.

Pulsar-04. Вес 5кг



Тел. +375(17) 262 17 96
Тел./факс: +375 (17) 262 05 11
e-mail: falconls@mail.ru

Республика Беларусь
г.Минск, ул. Черняховского 1
www.falconls.com

Материалы предоставлены в ознакомительных целях
и могут быть изменены без уведомления.
Все права защищены.