

HVDS1600-50

50-ти канальная высоковольтная станция

*С.Бондарев, С.Волков, Н.Грузинский, Н.Исаев, Е.Лобачев, А.Мылникова Е.Орицин
П.Неустров, Л.Уваров, В.Яцюра*

На основе системы распределения высоковольтного напряжения HVDS3200 разработана 50-ти канальная высоковольтная станция для использования в небольших экспериментальных установках с газоразрядными и сцинтилляционными детекторами.

Станция содержит два базовых модуля:

HVCB-HVDS1600

Интерфейсный (Ethernet) модуль, выполняющий функции управления и мониторинга высоковольтных каналов.



DB50- HVDS1600

50-ти канальный программно-управляемый распределитель напряжения с встроенным высоковольтным источником.



Основные параметры высоковольтной станции.



Максимальное напряжение	-	4кВ
Максимальный общий ток	-	2.5мА
Точность установки напряжения	-	+/- 1.5В
Точность мониторинга напряжения	-	+/- 1.5В
Точность мониторинга тока	-	+/- 0.1мкА
Выходной разъем	-	REDEL. SLA. H51

Высоковольтная станция снабжена программным графическим интерфейсом (см. инструкцию по эксплуатации)