



Использование модулей электропитания с соблюдением стандартов MIL-STD-1275 и MIL-STD-461F

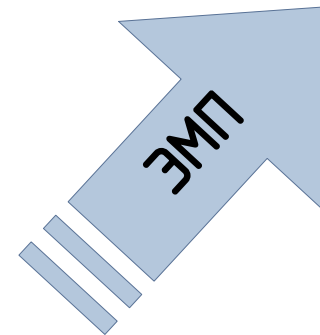
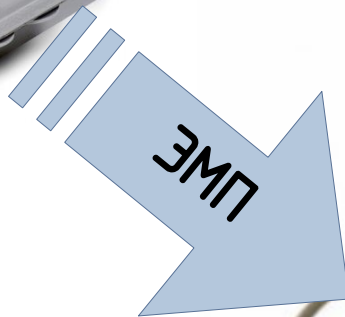
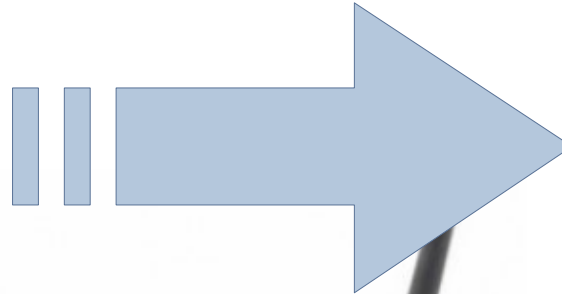
А.А. Мусеенко
Воронеж 2022 г.

Содержание

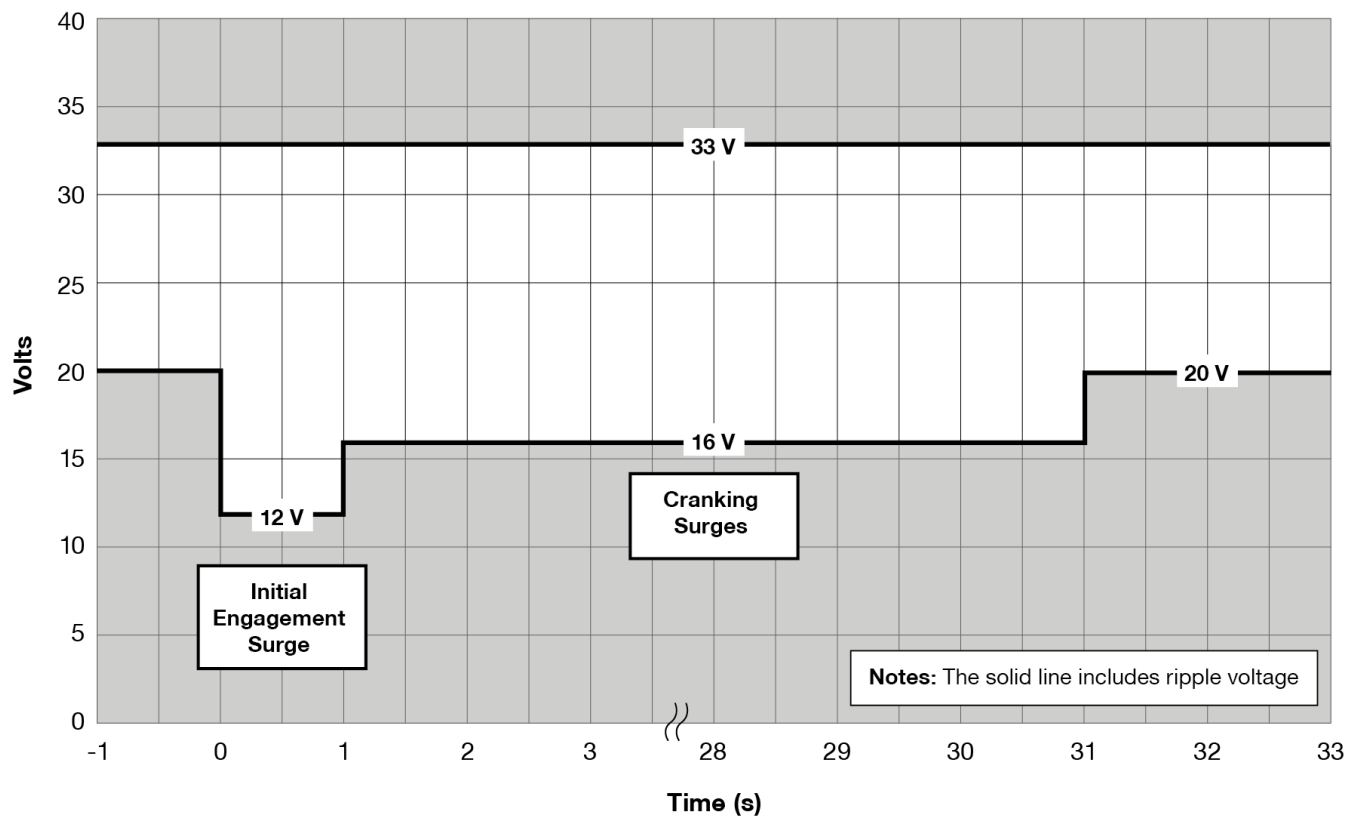
- Воздействия согласно MIL-STD-1275
- Кондуктивные выбросы MIL-STD-461F
- Модуль VFPC06

MIL-STD-1275

Линия питания

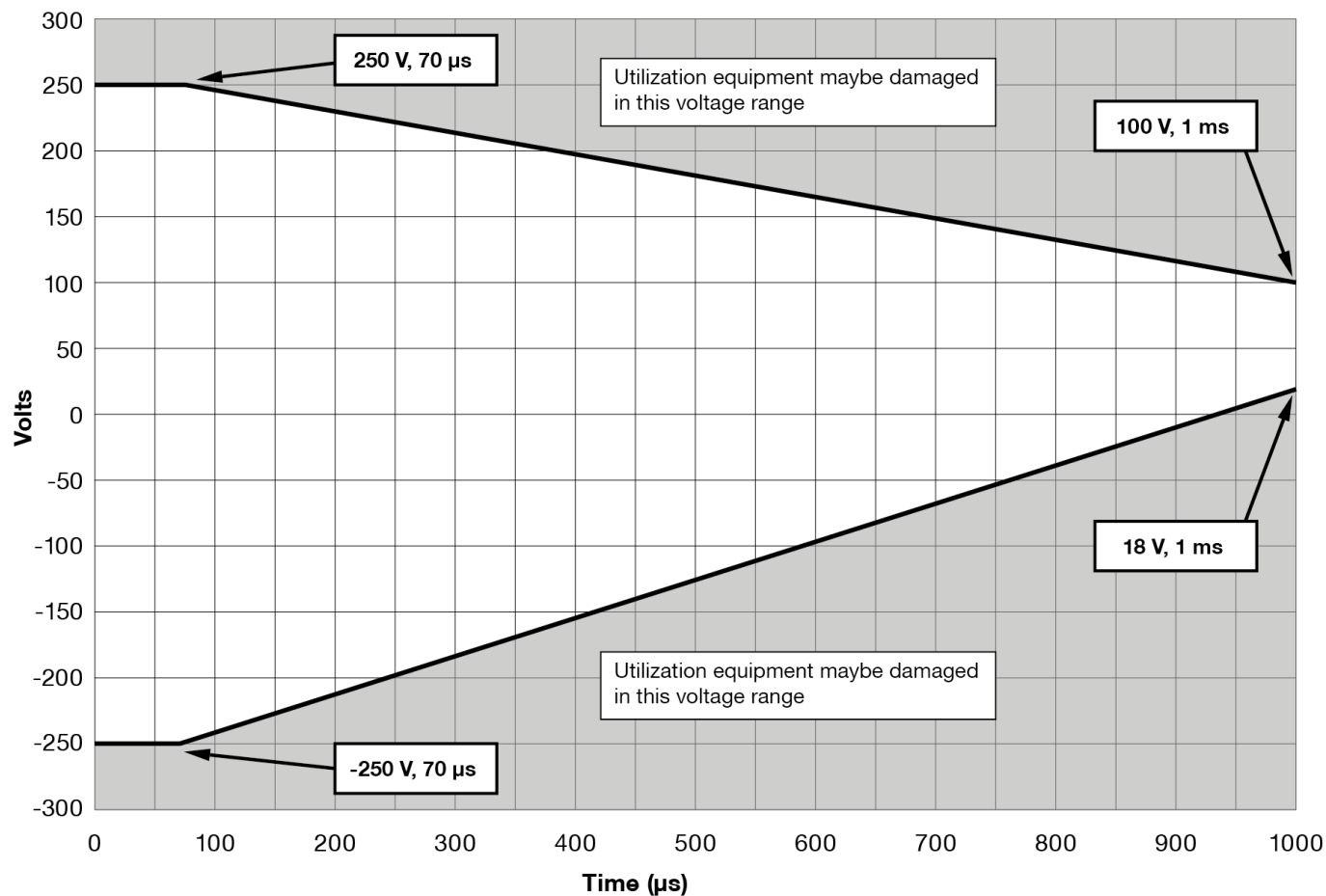


Границы изменения рабочего напряжения при запуске двигателя согласно MIL-STD-1275



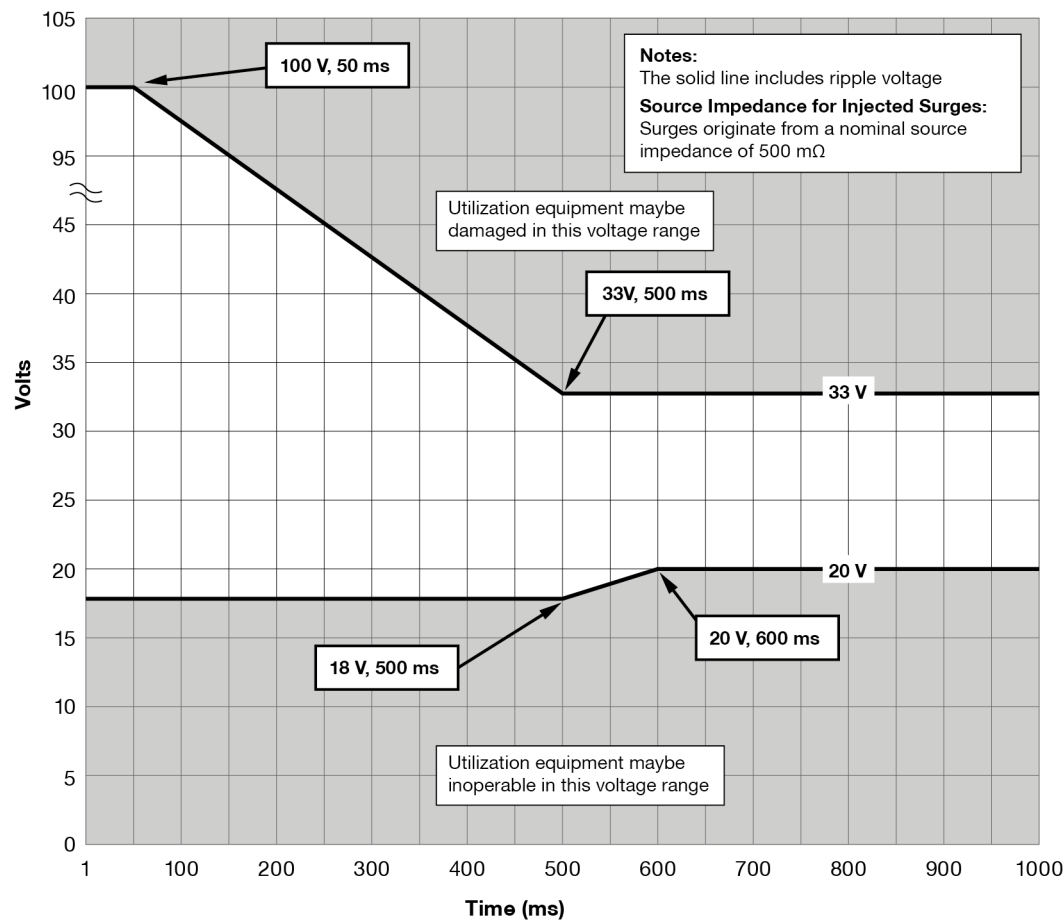
Starting disturbance limits on 28VDC systems

Параметры амплитуды и длительности импульсов типа voltage spike согласно MIL-STD-1275



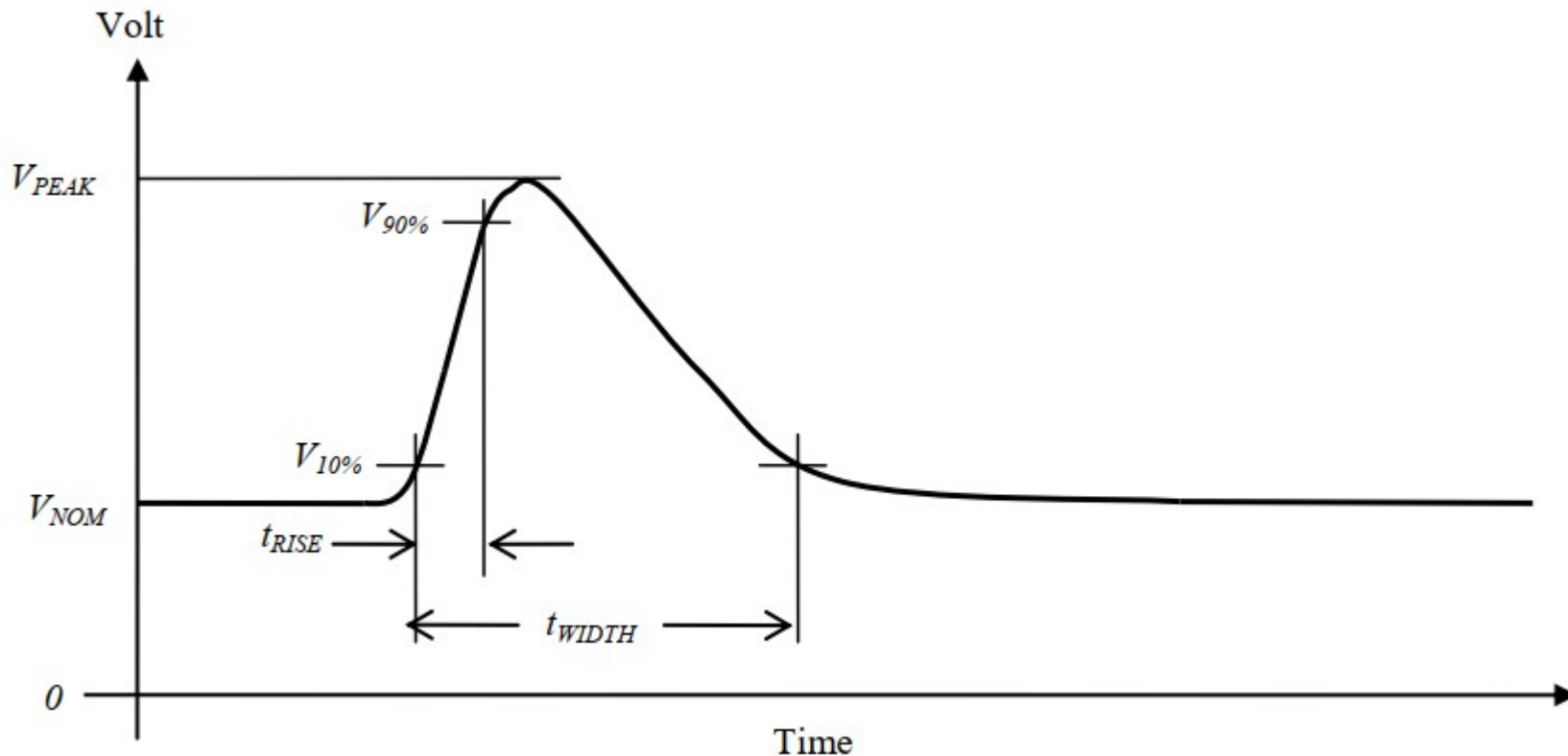
Envelope of spikes for 28 VDC systems

Параметры амплитуды и длительности импульсов типа voltage surge согласно MIL-STD-1275

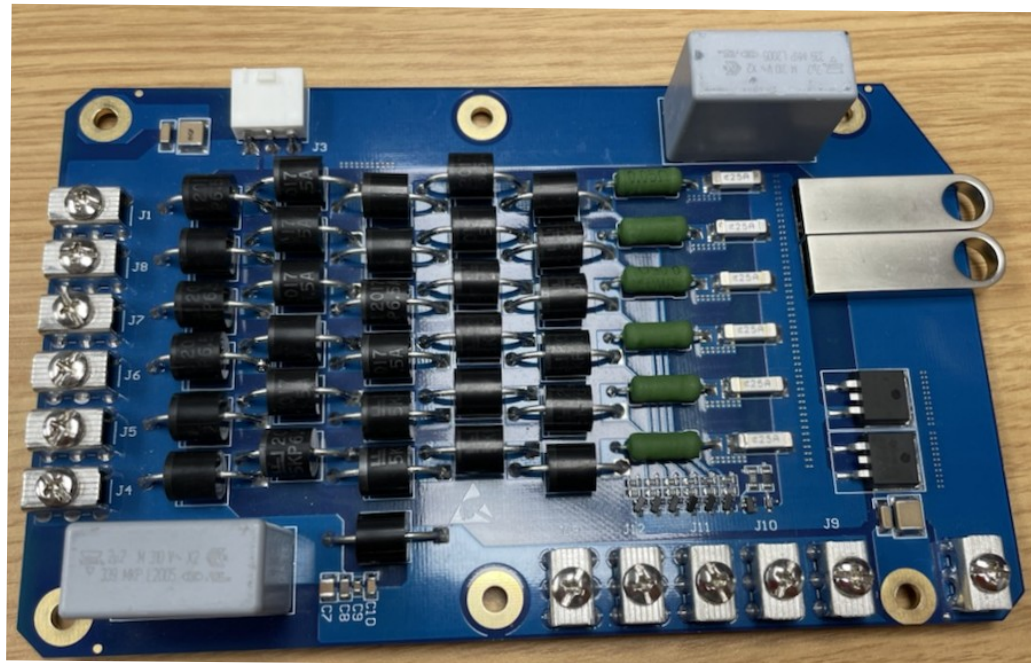
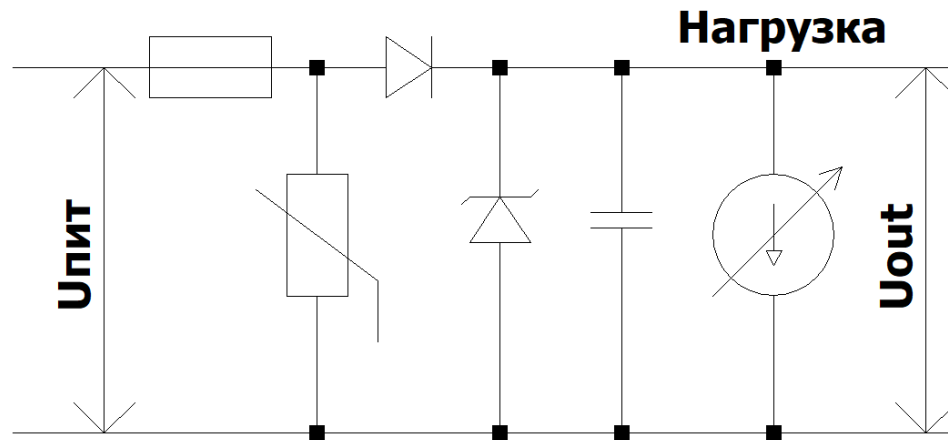


Envelope of surges for 28VDC systems

Форма сигнала выброса при питании от генератора переменного тока согласно MIL-STD-1275

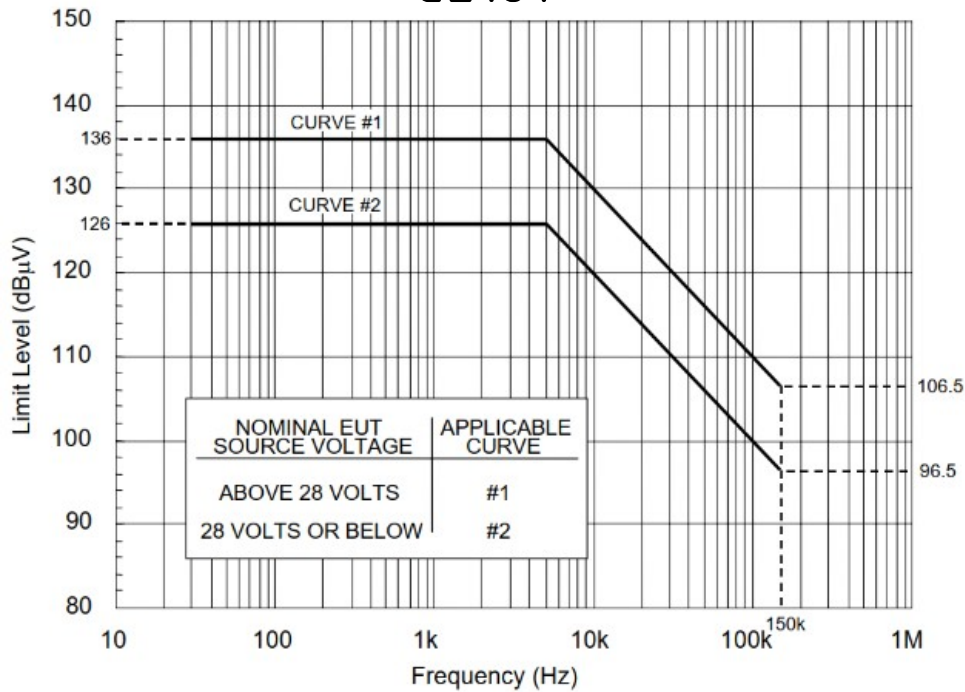


Традиционная схема защиты оборудования от перенапряжений в цепях электропитания

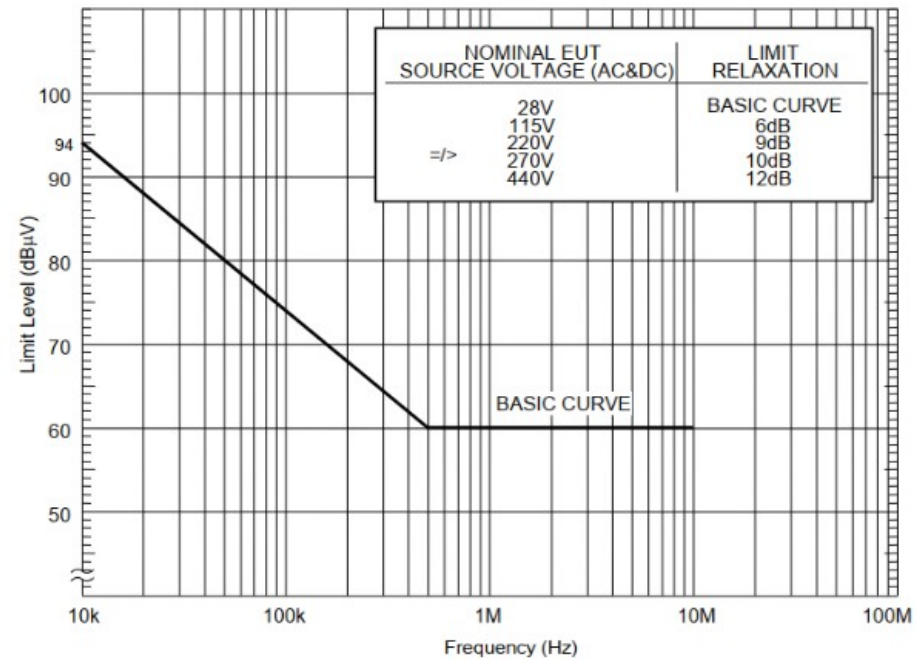


MIL-STD-461F

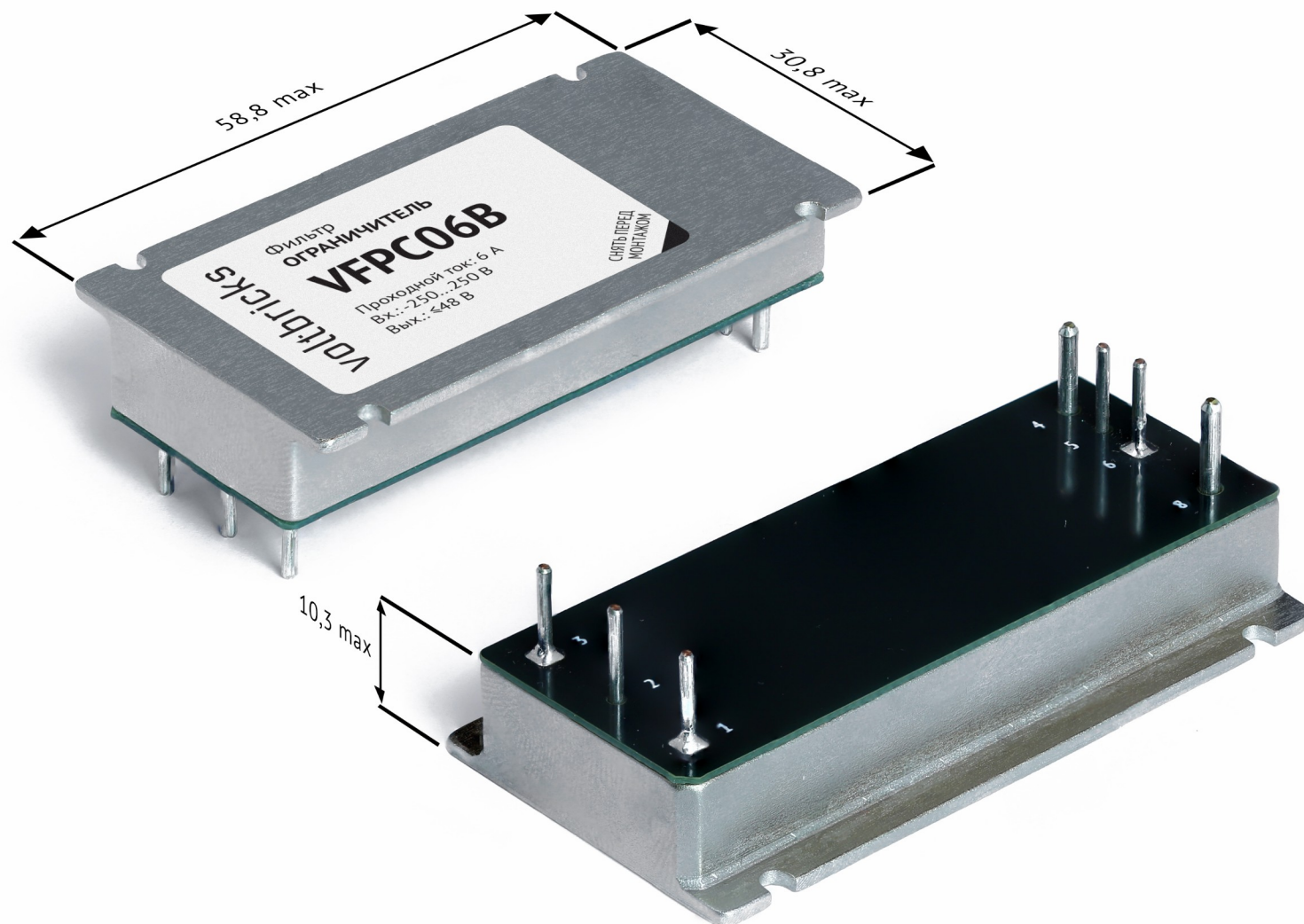
CE101



CE102



Модуль VFPC06



Функциональная схема устройства фильтра.

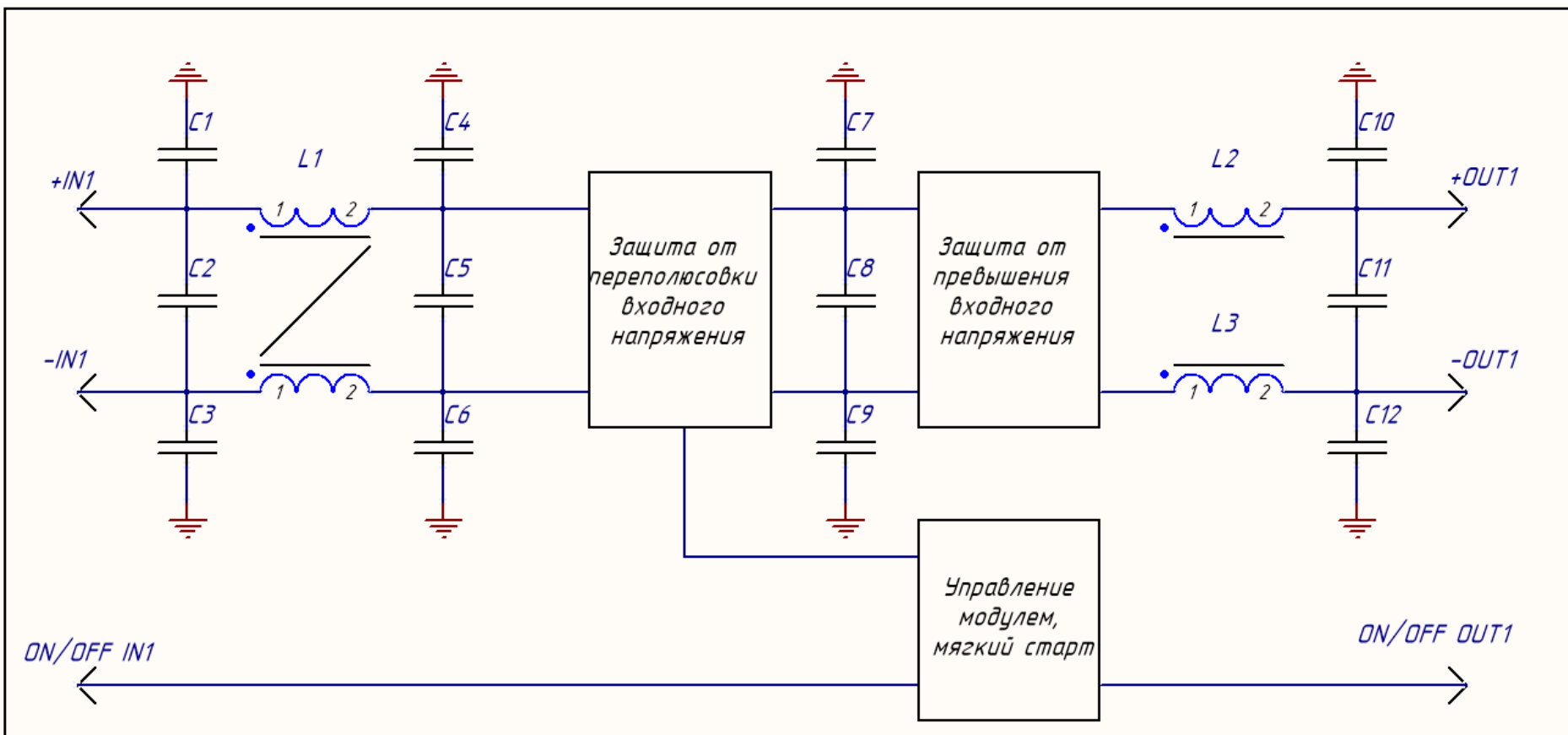
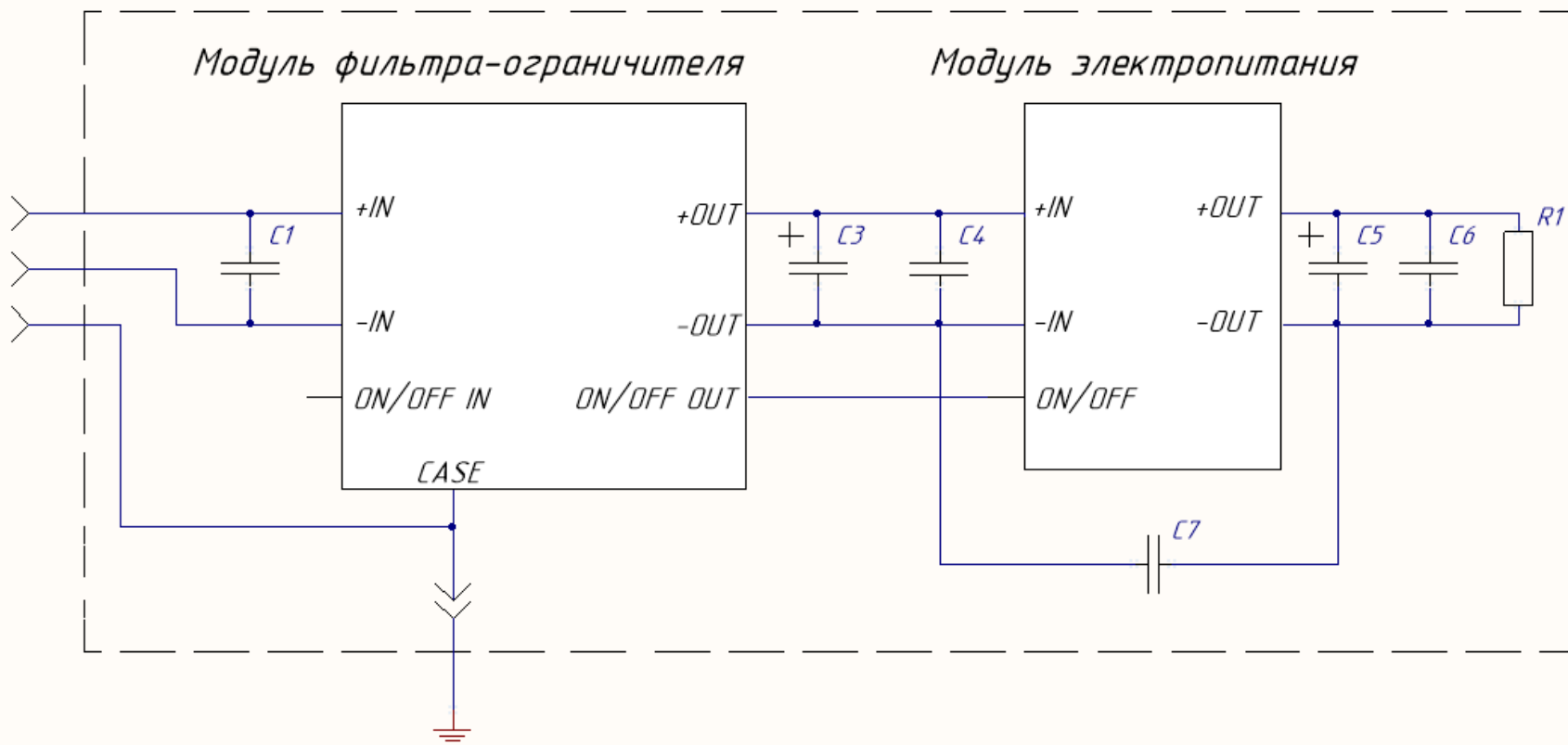
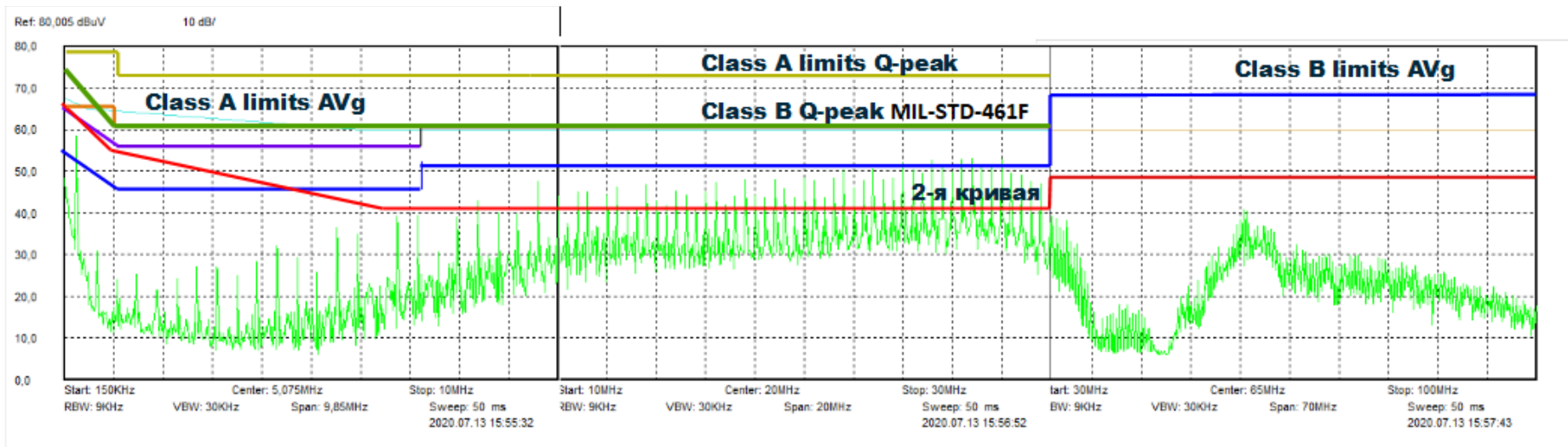


Схема подключения фильтра-ограничителя для проведения испытаний по стандарту MIL-STD-461F

Схема подключения модуля фильтра-ограничителя



Спектрограмма модуля VDMC50 с фильтром VFPC06



Спасидо за внимание!