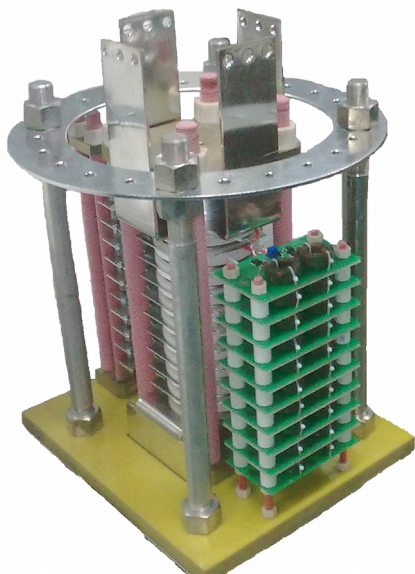


Силовой блок для импульсного применения

Особенности разработки

- Специально разработанные тиристоры адаптированные для импульсного применения
- стойкость к высоким di/dt
- Импульс управления с высокой скоростью нарастания для обеспечения синхронности выключения последовательно-соединенных тиристоров

Типичное применение

- импульсные системы
- разрядка конденсаторов
- активная и реактивная нагрузка

Характеристики

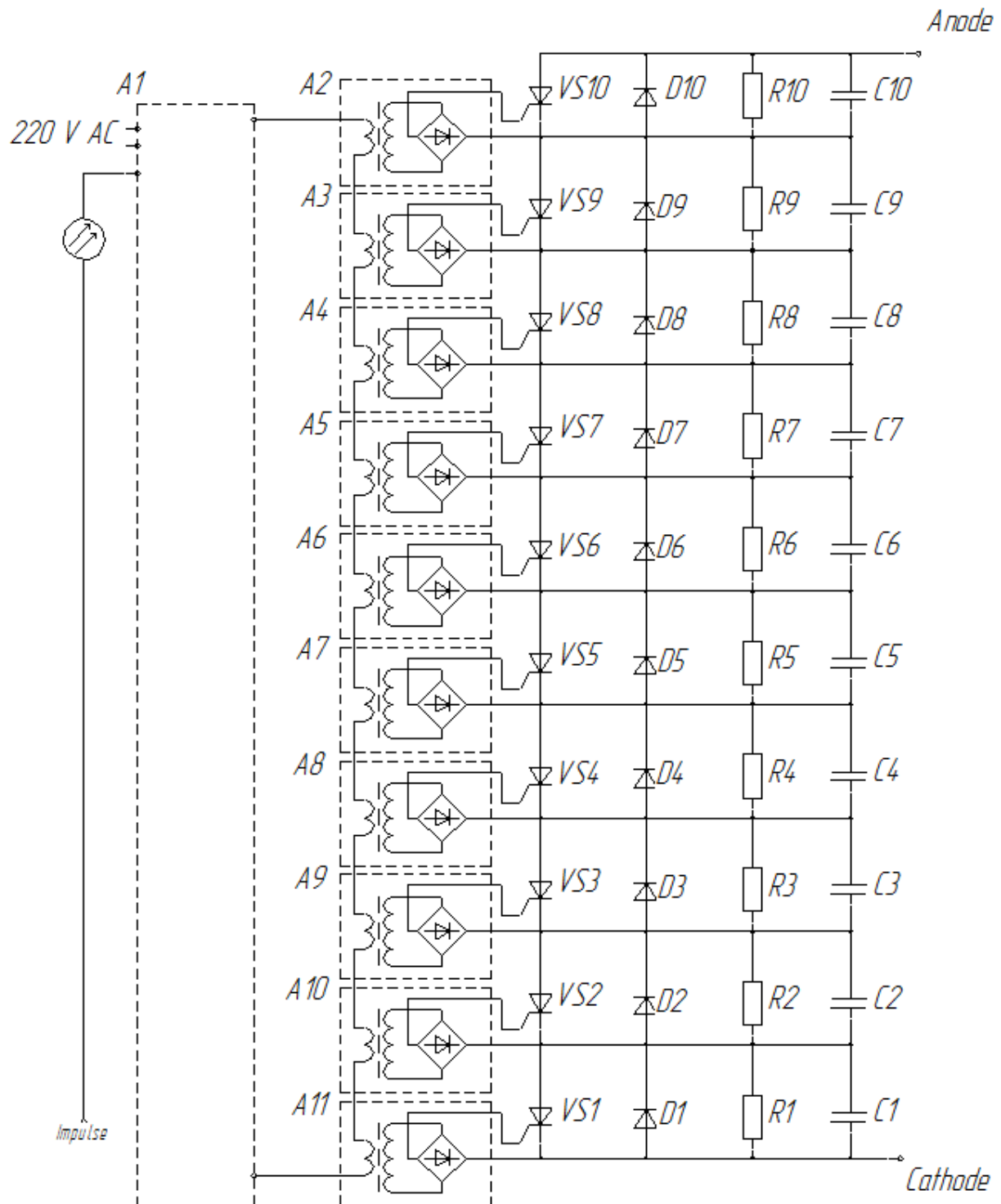
Definition	Symbol	Value	Unit
Амплитуда разрядного тока**	I_{TSM}	250	kA
Длительность разрядного импульса по уровню 35% от амплитуды	t_d	360	us
Скорость нарастания тока**	di/dt	8	kA/us
Прямое напряжение в выключенном состоянии, в течении 150 с.	V_D	25	kV
Неповторяющееся импульсное напряжение в закрытом состоянии	V_{DRM}	28 000	V
Амплитуда тока обратной полуволны***	I_{RM}	30	kA
Частота импульсов		1 импульс раз в 8 часов	
Температура окружающей среды	T_A	+5..+40	°C
Охлаждение		естественное	
Срок службы	N	10 000	импульсов
Габариты		475x380x671	mm
Вес		112	kg

* Форма разрядного тока в приложении.

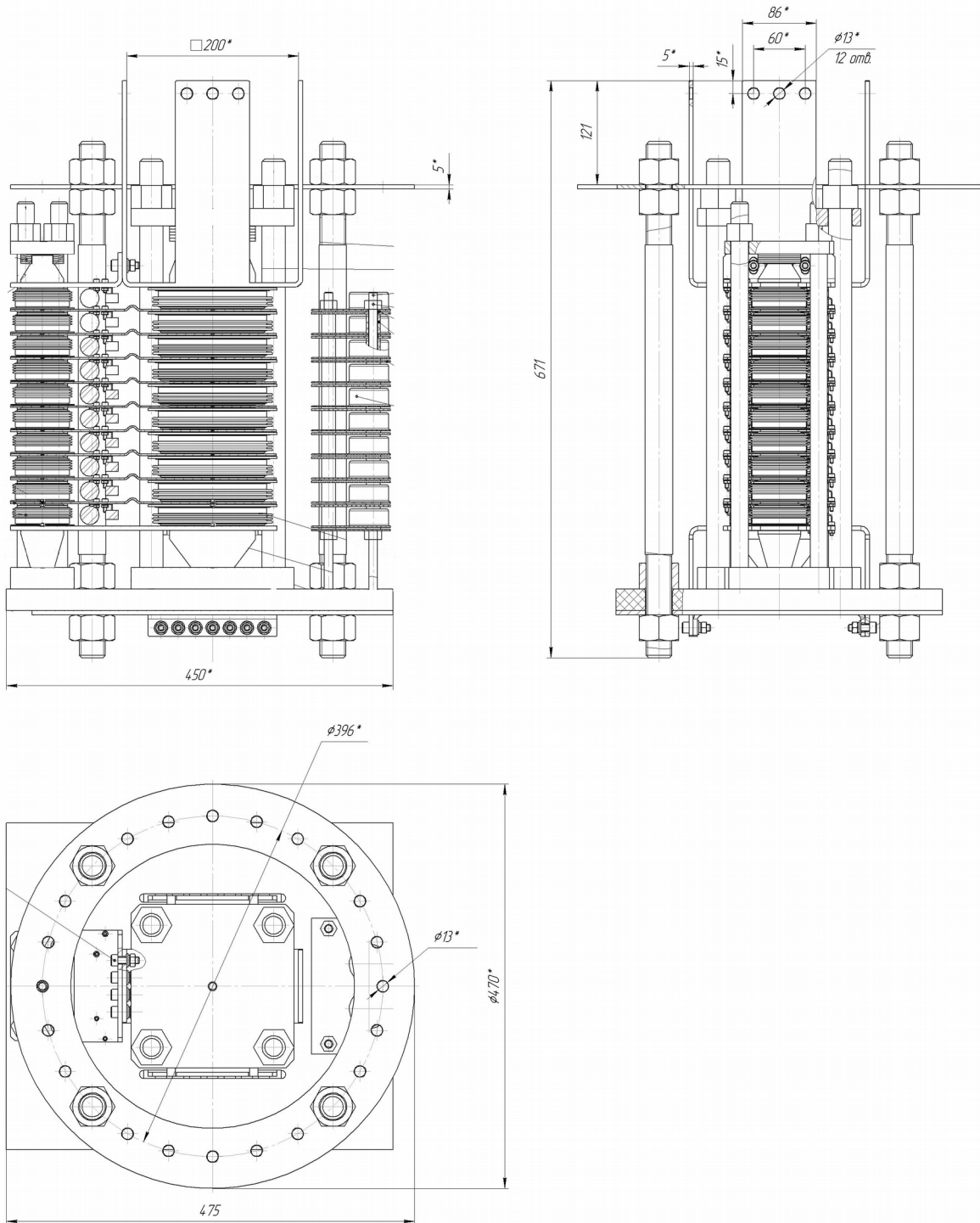
** Допускается режим со скоростью нарастания тока до 30 kA/μs с применением дросселя насыщения, который обеспечит скорость нарастания тока не более 8 kA / μs в первые 2-3 μs.

*** Обратное напряжение ёмкостного накопителя в номинальном режиме не более 3000 V.

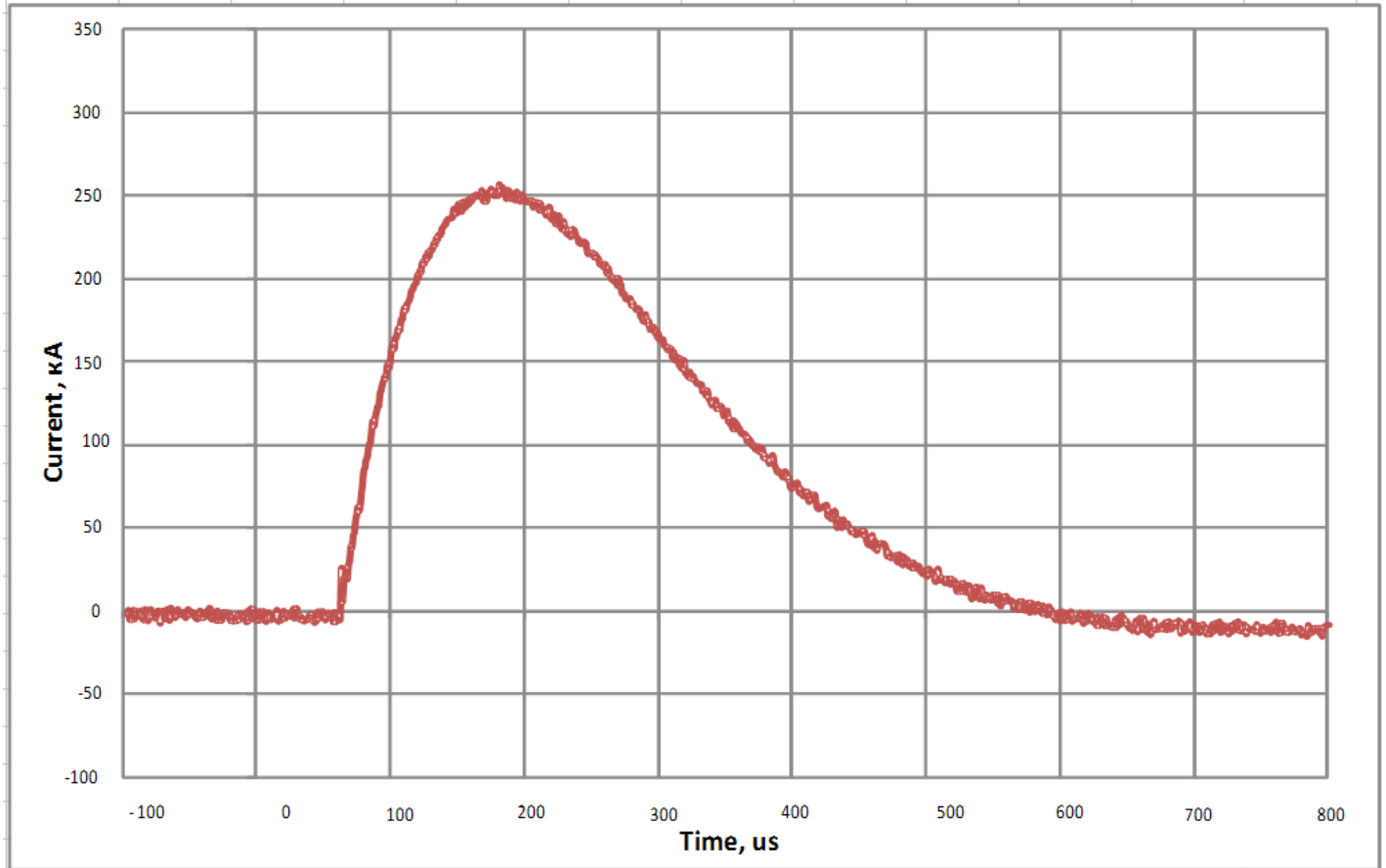
Приложение №1
Схема электрическая



Приложение №2
Габаритный чертеж



Приложение №3
Форма разрядного импульса



The information contained herein is protected by Copyright. In the interest of product improvement, Proton-Electrotex reserves the right to change datasheet without notice.