
ТИРИСТОРНЫЕ ПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА

ТПУ

**11.2. ТИРИСТОРНЫЕ ПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА (ТПУ) –
УСТРОЙСТВА ПЛАВНОГО ПУСКА НАГРУЖЕННЫХ СИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ С ОГРАНИЧЕНИЕМ $I_{пуск} = 1,1I_{ном}$**

Тип и состав устройства*	Мощность, кВт	Номинальное напряжение, кВ	Номинальный ток двигателя, А	Пусковой ток устройства, А	Тип охлаждения	Масса, кг, не более	Длина x ширина x высота, мм	Назначение устройства
ТПУ-6/1000 - ШИ-ШВ - ШУ+ШР - ШВК	1000	6,3	100	100	Естественное – Воздушное	560 100 280	600 x 1000 x 1900 (2100) 400 x 600 x 1900 1100 x 750 x 2100	ТПУ предназначен для поочередного плавного пуска нагруженных синхронных двигателей с ограничением пускового тока до $0,9 I_{ном} - 1,1 I_{ном}$ и ненагруженных синхронных двигателей с пусковым током от $0,2 I_{ном} - 0,3 I_{ном}$. Кол. электродвигателей – до 12 шт. Длительность пуска – от 20 до 60 с. в зависимости от мощности двигателей и режимов нагрузки.
ТПУ-6/1250 - ШИ-ШВ - ШУ+ШР - ШВК	1250	6,3	125	125	Естественное – Воздушное	560 100 280	600 x 1000 x 1900 (2100) 400 x 600 x 1900 1100 x 750 x 2100	
ТПУ-6/1600 - ШИ-ШВ - ШУ+ШР - ШВК	1600	6,3	160	160	Естественное – Воздушное	560 100 280	600 x 1000 x 1900 (2100) 400 x 600 x 1900 1100 x 750 x 2100	
ТПУ-6/2000 - ШИ-ШВ - ШУ+ШР - ШВК	2000	6,3	200	200	Естественное – Воздушное	600 100 280	800 x 1000 x 1900 (2100) 400 x 600 x 1900 1100 x 750 x 2100	
ТПУ-6/2500 - ШИ-ШВ - ШУ+ШР - ШВК	2500	6,3	250	250	Естественное – Воздушное	600 100 280	800 x 1000 x 1900 (2100) 400 x 600 x 1900 1100 x 750 x 2100	
ТПУ-6/3200 - ШИ-ШВ - ШУ+ШР - ШВК	3200	6,3	320	320	Естественное – Воздушное	650 100 280	800 x 1000 x 1900 (2100) 400 x 600 x 1900 1100 x 750 x 2100	
ТПУ-6/3500 - ШИ-ШВ - ШУ+ШР - ШВК	3500	6,3	350	350	Естественное – Воздушное	650 100 280	800 x 1000 x 1900 (2100) 400 x 600 x 1900 1100 x 750 x 2100	
ТПУ-6/4000 ** - ШИ-ШВ - ШУ+ШР - ШВК	4000	6,3	400	400	Естественное – Воздушное	650 100 280	800 x 1000 x 1900 (2100) 400 x 600 x 1900 1100 x 750 x 2100	
ТПУ-10/1600 ШИ-ШВ - ШУ+ШР - ШВК	1600	10,5	90	90	Естественное – Воздушное	680 100 320	800 x 1200 x 2100 400 x 600 x 1900 1100 x 800 x 2200	ТПУ предназначен для поочередного плавного пуска нагруженных синхронных двигателей с ограничением пускового тока до $0,9 I_{ном} - 1,1 I_{ном}$ и ненагруженных синхронных двигателей с пусковым током от $0,2 I_{ном} - 0,3 I_{ном}$ Кол. электродвигателей – до 12 шт. режимов нагрузки.
ТПУ-10/2000 - ШИ-ШВ - ШУ+ШР - ШВК	2000	10,5	115	115	Естественное – Воздушное	680 100 320	800 x 1200 x 2100 400 x 600 x 1900 1100 x 800 x 2200	
ТПУ-10/2500 - ШИ-ШВ - ШУ+ШР - ШВК	2500	10,5	145	145	Естественное – Воздушное	720 100 320	800 x 1200 x 2100 400 x 600 x 1900 1100 x 800 x 2200	
ТПУ-10/3200 - ШИ-ШВ - ШУ+ШР - ШВК	3200	10,5	185	185	Естественное – Воздушное	720 100 320	800 x 1200 x 2200 400 x 600 x 1900 1100 x 800 x 2200	
ТПУ-10/3500 - ШИ-ШВ - ШУ+ШР ШВК	3500	10,5	200	200	Естественное – Воздушное	750 100 320	800 x 1200 x 2200 400 x 600 x 1900 1100 x 800 x 2200	

Начало, продолжение на следующей странице

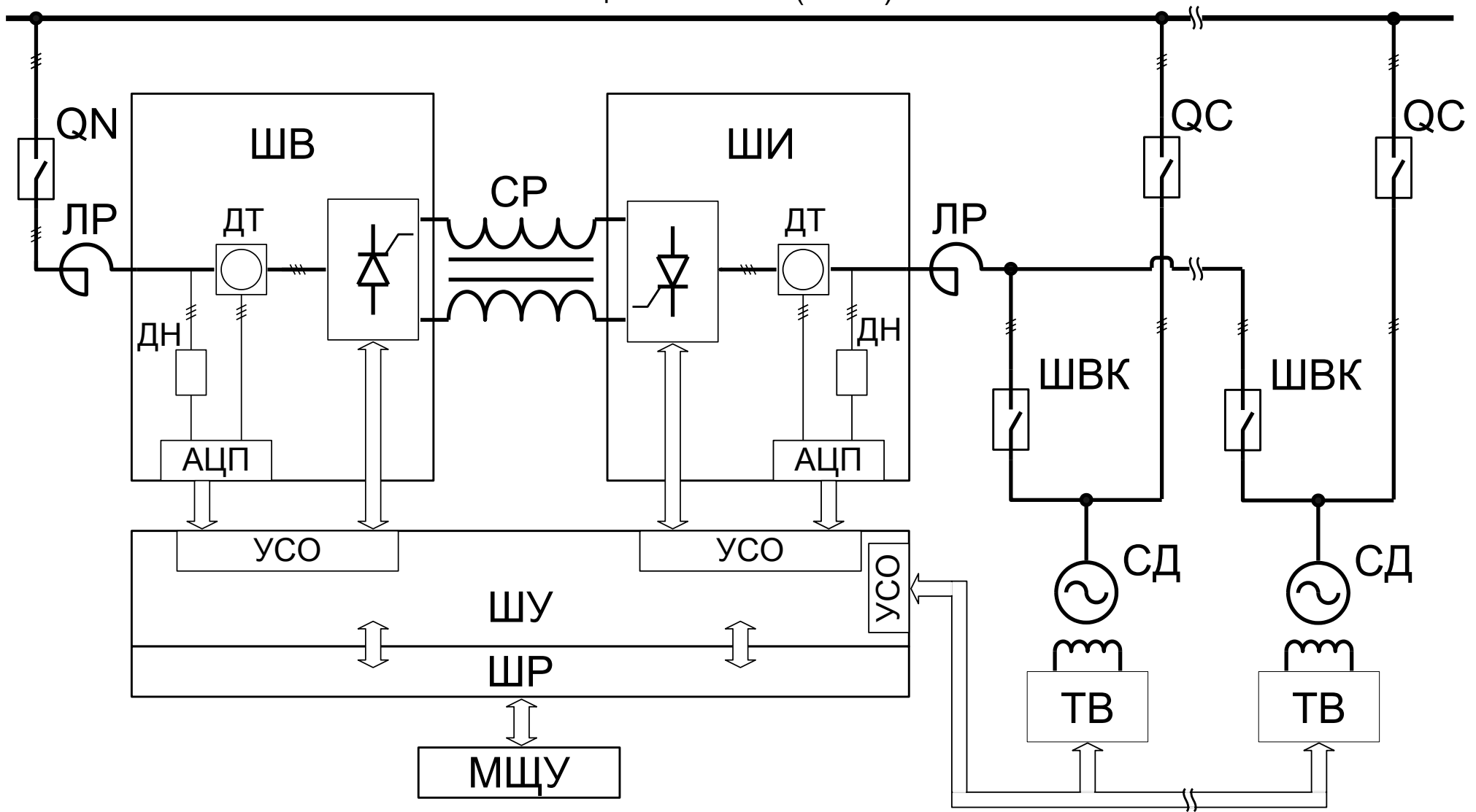
Продолжение таблицы

Тип и состав устройства*	Мощность, кВт	Номинальное напряжение, кВ	Номинальный ток двигателя, А	Пусковой ток устройства, А	Тип охлаждения	Масса, кг, не более	Длина x ширина x высота, мм	Назначение устройства
ТПУ-10/4000 - ШИ-ШВ - ШУ+ШР - ШВК	4000	10,5	250	250	Естественное – Воздушное	750 100 320	800 x 1200 x 2200 400 x 600 x 1900 1100 x 800 x 2200	Длительность пуска – от 20 до 60 с. в зависимости от мощности двигателей и режимов нагрузки.
ТПУ-10/4800 **- ШИ-ШВ - ШУ+ШР - ШВК	4800	10,5	300	300	Естественное – Воздушное	750 100 320	800 x 1200 x 2200 400 x 600 x 1900 1100 x 800 x 2200	

* Масса и габариты токоограничивающих и сглаживающего реакторов, а также варианты их установки уточняются при заказе.

** Масса и габариты устройств на большую мощность двигателей уточняются при заказе.

Секция шин 6 кВ (10 кВ)



Структурная схема тиристорного пускового устройства ТПУ-СД

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93