

СИСТЕМЫ ВОЗБУЖДЕНИЯ СИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ И ГЕНЕРАТОРОВ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: umt@nt-rt.ru || www.electromash.nt-rt.ru

Системы возбуждения синхронных двигателей и генераторов малой мощности

- Системы возбуждения серии СТ-СМ и СТ-СН обеспечивает:
 - автоматическое регулирование напряжения, ручное регулирование тока возбуждения, регулирование коэффициента мощности и регулирование реактивной мощности;
 - прямой или реакторный пуск двигателей;
 - пуск генераторов методом точной или самосинхронизацией;
 - защиту синхронной машины;
 - выдачу сигнала на отключение машины о сети при внутренних повреждениях системы возбуждения;
 - выполнения логических операций при пуске и электроторможении гидрогенераторов;
 - связь с верхним уровнем по интерфейсу, согласованным с заказчиком.
- Разработаны современные системы возбуждения серии СТ-СН (для синхронных двигателей, двигателя-генератора) и СТ-СМ (для синхронных турбо и гидрогенераторов малой мощности до 20 MW) с тиристорными возбудителями нового поколения типа ТВЗ, ТВЗДГ, ТВЗГ на тиристорах модульной конструкции с принудительным воздушным охлаждением и микропроцессорной системой регулирования.
- Габариты тиристорного возбудителя (длина x ширина x высота) - 800 x 600 x 2200 мм.

Параметры:

Тип системы возбуждения	Выпрямленный ток, А, номинальный	Выпрямленное напряжение, В, номинальное
СТ-СН-75/320	320	75
СТ-СН-115/320		115
СТ-СН-36/400	400	36
СТ-СН-38/400		48
СТ-СН-75/400		75
СТ-СН-115/400		115
СТ-СН-150/400		150
СТ-СН-230/400		230
СТ-СН-ДГ-230/400		230
СТ-СН-160/760 УХЛ4	760	100
СТ-СМ-75/320М	320	75
СТ-СМ-100/320		100

Тип системы возбуждения	Типы составляющих	
	возбудитель	трансформатор
СТ-СН-75/320	ТВЗ-320	ТСЗП-50/0,7ВУ3; 380 В; U2 = 84,4 В, I2 = 261,3 А
СТ-СН-115/320		ТСЗП-80/0,7ВУ3; 380 В; U2 = 135 В, I2 = 326,4 А
СТ-СН-36/400		ТСЗП-50/0,7ВУ3; 380 В; U2 = 44,5 В, I2 = 648,73 А
СТ-СН-48/400	ТВЗ-400	ТСЗП-50/0,7ВУ3; 380 В; U2 = 44,5 В, I2 = 648,73 А
СТ-СН-75/400		ТСЗП-50/0,7ВУ3; 380 В; U2 = 84,4 В, I2 = 326,4 А
		ТСЗП-80/0,7ВУ3; 380 В; U2 = 84,4 В, I2 = 514,1 А
СТ-СН-115/400		ТСЗП-80/0,7ВУ3; 380 В; U2 = 135 В, I2 = 326,4 А
		ТСЗП-125/0,7ВУ3; 380 В; U2 = 133,5 В, I2 = 514,1 А
СТ-СН-150/400		ТСЗП-250/10ВУ3; 10 kV; U2 = 205 В, I2 = 652 А
		ТСЗП-160/10ВУ3; 10,5 kV; U2 = 193 В, I2 = 302 А
СТ-СН-230/400		ТСЗП-250/10ВУ3; 10,5 kV; U2 = 205 В, I2 = 652 А
		ТСЗП-250/10ВУ3; 6,3 kV; U2 = 205 В, I2 = 652 А
СТ-СН-ДГ-230/400	ТВЗДГ-400	ТСЗП-160/10ВУ3; 6,6 kV; U2 = 202 В, I2 = 375 А
СТ-СН-160/760 УХЛ4	ТВЗ-760	ТСЗП-250/10ВУ3; 10,5 kV; U2 = 250 В, I2 = 800 А
СТ-СМ-75/320М	ТВЗГ-320М	ТСЗП-50/0,7ВУ3; 380 В; U2 = 75 В, I2 = 540 А
СТ-СМ-100/320	ТВЗГ-320	ТСЗП-160/10ВУ3; 6,3 kV; U2 = 260 В, I2 = 370 А

- Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93