

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск(3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саранск (8342)22-96-24  
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  
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

enx@nt-rt.ru || www.transelktro.nt-rt.ru

## Трансформаторы ТМГ С столбового типа

Трансформаторы масляные герметичные столбового типа (серии ТМГС) мощностью 16-100 кВА класса напряжения 6-10/0,4 кВ предназначены для питания небольших объектов, например, нефтяных вышек, АЗС, антенн сотовой связи, фермерских хозяйств, индивидуальных построек, коттеджных поселков, небольших поселений.

### Преимущества

- экономия на строительстве подстанции;
- снижение потерь электроэнергии за счет размещения рядом с потребителем;
- недоступность для посторонних лиц;
- простота монтажа;
- устойчивость к воздействию климатических факторов (пыль, дождь, влажность и др.)

### Конструктивные особенности

Уникальная конструкция бака и особая система крепления обеспечивают надежное и устойчивое размещение трансформатора на столбовой опоре. Характеристики трансформатора позволяют присоединять его к сети 6(10) кВ по упрощенной схеме без использования коммутационного устройства защиты самого трансформатора. Возможно использование систем телемеханики, обеспечивающих дистанционный мониторинг состояния трансформатора.

Распределительные шкафы и приборы учета размещаются либо в помещении абонента, либо на столбовой опоре.



### Условия эксплуатации

Трансформатор ТМГ столбового типа эксплуатируется на открытом воздухе при температуре от -45 до + 40 °C. Выводы ВН и НН рассчитаны на работу в самых тяжелых погодных и

климатических условиях (пыль, дождь, повышенная влажность и др.).

#### Комплектация

В обязательной комплектации предусмотрен поплавковый указатель уровня масла. В дополнительной – набор креплений, металлический короб для защиты выводов, реле телеметрического контроля.

#### Основные технические характеристики силовых масляных герметичных трансформаторов столбового типа

Тип трансформатора	ТМГ столбового типа (ТМГС)
Мощность	16, 25, 32, 40, 63, 100 кВА
Группа соединения обмоток	D/Yn-11 другие по требованию заказчика
Материал обмоток ВН и НН	алюминий/медь
Номинальное высшее напряжение	6 (10) кВ ±2×2,5%
Номинальное низшее напряжение	400 В
Номинальное значение климатических факторов	У1, УХЛ1 по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.1
Охлаждение	AN (естественное)

Тип трансформатора	ТМГ столбового типа (ТМГС)
Температура эксплуатации, транспортировки и хранения	-45 ... +40 °C для У1 -60 ... +40 °C для УХЛ1
Срок службы	30 лет
Гарантийный срок	до 5 лет
Нормативные документы	ТУ-3411-004-46854782-2007 ГОСТ Р 52719, ГОСТ 11677, ГОСТ 30830

### Технические характеристики и размеры трансформаторов ТМГС 6(10) кВ

Мощность, кВА	Напряжение		Схема и группа соединения	U <sub>к</sub> , %	I <sub>хх</sub> , %	Потери, Вт	Габаритные размеры			Масса, кг			
	ВН, кВ	НН, В					х.х, Вт	к.з, кВт	Н, мм	Л, мм	В, мм	активной части	масла
16	6; 10	400 В	Д/Ун-11	4,5	3,5	85	440	890	800	600	120	60	220

Мощность, кВА	Напряжение	Схема и группа соединения	Uк, %	Iхх, %	Потери, Вт		Габаритные размеры			Масса, кг		
					х.х, Вт	к.з, кВт	по высоте	по ширине	в глубину	активной части	масла	полная
ВН, кВ	НН, В											
25			4,5	3,5	115	600	890	800	600	130	65	240
32			4,5	3,0	150	700	1010	880	610	180	96	340
40			4,5	3,0	155	880	1010	880	610	190	96	350
63			4,5	1,6	220	1280	1070	1100	550	250	110	420

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922)49-43-18  
**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  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**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  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курган** (3522)50-90-47  
**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  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12

**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**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  
**Сургут** (3462)77-98-35

**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Тамбов** (4752)50-40-97  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +7(7172)727-132

**Киргизия** +996(312)96-26-47

enx@nt-rt.ru | | [www.translektro.nt-rt.ru](http://www.translektro.nt-rt.ru)