

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
Белгород +7 (4722) 20-58-80  
Брянск +7 (4832) 32-17-25  
Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05  
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
Киров +7 (8332) 20-58-70  
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Курск +7 (4712) 23-80-45  
Липецк +7 (4742) 20-01-75  
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Орел +7 (4862) 22-23-86  
Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
Пенза +7 (8412) 23-52-98  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
Рязань +7 (4912) 77-61-95  
Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65  
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
Сургут +7 (3462) 77-96-35  
Тверь +7 (4822) 39-50-56  
Томск +7 (3822) 48-95-05  
Тула +7 (4872) 44-05-30  
Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
Уфа +7 (347) 258-82-65  
Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
Челябинск +7 (351) 277-89-65  
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [tszi.pro-solution.ru](http://tszi.pro-solution.ru) | эл. почта: [tsz@pro-solution.ru](mailto:tsz@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70

### Трансформаторы для прогрева бетона и грунта

#### Трансформаторы для прогрева бетона и грунта ТСЗП (сухие)

Трансформаторы для прогрева бетона и грунта используются для обеспечения технологических условий застывания бетонной смеси в холодное время года. Внутри бетонной заливки прокладывается нагревательный провод ПНВС и подсоединяется к выводам трансформатора прогрева или станции прогрева бетона. В процессе пропускания электрического тока через провод бетон разогревается до температуры, необходимой для его нормального застывания.



#### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Встроенные вентиляторы принудительного охлаждения
- Надежные переключатели
- Защита от перегрева монтажной разводки благодаря толстым шинам и проводам с сечением от 16 мм<sup>2</sup>
- 5 ступеней прогрева
- Вакуумная пропитка катушек качественным пропиточным лаком с сушкой в специальной сушильной камере
- Качественные электрические комплектующие от известных производителей ABB, Schneider Electric, IEK
- Прочные толстые алюминиевые контакты
- Порошковая токонепроводящая окраска корпуса

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокий коэффициент работы под нагрузкой (равен 100%)
- Непрерывная работа без перегрева и замыканий в течение рабочего времени
- Низкий нагрев катушек за счет низкой плотности тока в катушках

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОМПЛЕКТАЦИЯ

<b>ТСЗП-63/0,38</b> Автоматический режим (контроллер температуры бетона)	<b>Мощность: 63 кВА</b> <b>Допустимые фазные токи, А при напряжениях, В:</b> 380/45В, 55В - 450 - 350А; 380/67В, 80В, 95В - 300-250-200А
<b>ТСЗП-80/0,38</b> Автоматический режим (контроллер температуры бетона)	<b>Мощность: 80 кВА</b> <b>Допустимые фазные токи, А при напряжениях, В:</b> 380/45В, 55В - 450 - 350А; 380/67В, 80В, 95В - 300-250-200А



### **По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
Белгород +7 (4722) 20-58-80  
Брянск +7 (4832) 32-17-25  
Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05  
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
Киров +7 (8332) 20-58-70  
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Курск +7 (4712) 23-80-45  
Липецк +7 (4742) 20-01-75  
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Орел +7 (4862) 22-23-86  
Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
Пенза +7 (8412) 23-52-98  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
Рязань +7 (4912) 77-61-95  
Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65  
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
Сургут +7 (3462) 77-96-35  
Тверь +7 (4822) 39-50-56  
Томск +7 (3822) 48-95-05  
Тула +7 (4872) 44-05-30  
Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
Уфа +7 (347) 258-82-65  
Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
Челябинск +7 (351) 277-89-65  
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

**сайт: [tszi.pro-solution.ru](http://tszi.pro-solution.ru) | эл. почта: [tsz@pro-solution.ru](mailto:tsz@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70**