

# Станции заряда типа ЗСЭ-500Т





## Описание

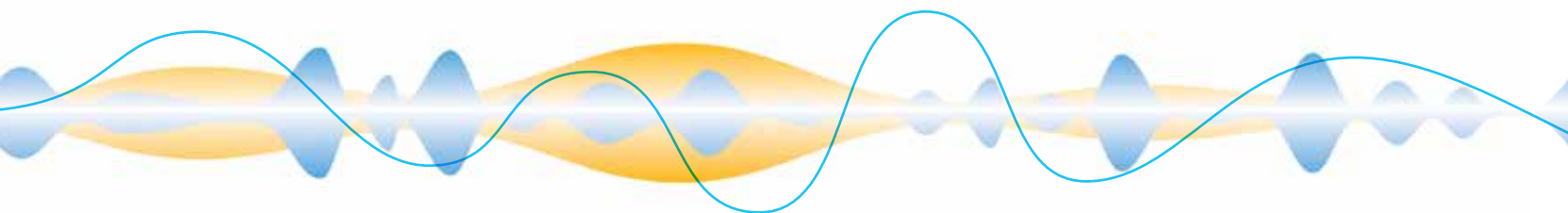
Станции заряда типа ЗСЭ-500Т производства ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» предназначены для осуществления быстрого заряда электробусов.

Зарядные станции спроектированы таким образом, чтобы получать питание от тяговой сети ГУП «Мосгортранс» номинальным напряжением 600 В постоянного тока.

Зарядные станции производства «НПП ЭНЕРГИЯ» обладают несколькими вариантами исполнения, что существенно упрощает установку и ввод в эксплуатацию при различных требованиях.

Каждая ЗС обладает автоматическими системами контроля и безопасности с аппаратами отключения высоковольтных цепей при нарушении допустимых параметров зарядки и коротком замыкании.

Интерфейс управления выполнен на цветном жидкокристаллическом экране.



## Станции заряда типа ЗСЭ-500Т

Техническая спецификация



### Основные технические данные зарядной станции ЗСЭ-500Т

Диапазон входного напряжения постоянного тока, номинальный, В	580 - 720
Диапазон входного напряжения постоянного тока, предельный*, В	300-720 (Зарядная станция сохраняет работоспособность в диапазоне входного напряжения 300-580В со снижением максимального выходного напряжения)
Диапазон входного напряжения переменного тока, номинальный, В (для исполнения с питанием от сети переменного тока)	380
Номинальный выходной ток, А	500
Максимальный выходной ток, А	540
Номинальная мощность, кВт	300
Точность установки выходного тока, %	10
Диапазон выходного напряжения, В	380 – 720
КПД, не менее %	95
Охлаждение	принудительное
Габаритные размеры, не более (ш x г x в), мм	в зависимости от типа исполнения
Защита от поражения электрическим током	<ul style="list-style-type: none"><li>- Защитное заземление, исключающее появление потенциала на корпусе зарядной станции;</li><li>- Устройство гальванической развязки между входным питающим напряжением и выходным зарядным напряжением;</li><li>- Контроль изоляции выходного зарядного напряжения.</li><li>- Сопротивление изоляции, Мом, не менее 10;</li><li>- Организация механической защиты корпуса и технологических люков от несанкционированного вскрытия и проникновения внутрь установки;</li><li>- Разъединитель с видимым разрывом в цепи питающего напряжения.</li><li>- Разъединитель с видимым разрывом в цепи зарядного напряжения.</li></ul>
Защита от аварийных процессов	<ul style="list-style-type: none"><li>- Электронная защита по превышению предельных значений тока заряда;</li><li>- Электронная защита по превышению предельных значений потребляемого тока;</li><li>- Электронная защита по превышению предельных значений входного напряжения;</li></ul>



## Габаритные размеры зарядной станции

