

Панов Кирилл Вячеславович

***Преподаватель кафедры
«Подвижной состав
электрических железных дорог»
(ЭПС)***

Ауд. 127

**ОАО «Синара –
Транспортные
Машины»**

**Г Р У П П А
СИНАРА**

ООО "Уральские локомотивы"



**Уральские
ЛОКОМОТИВЫ**

SIEMENS



**ЗАО
«Трансмашхолдинг»**

**ООО
"Производственная
компания
«Новочеркасский
электровозостроитель
ный завод»**





Продукция ООО «Уральские Локомотивы»



2ЭС6 «Синара»

5ЭС6 «Синява»



Продукция ООО «Уральские локомотивы»

2ЭС7





Продукция ООО «Уральские локомотивы»



2ЭС10 «Гранит»



Продукция ООО «Уральские локомотивы»

Электропоезд «Ласточка»



Сравнительные характеристики электровозов ВЛ11, 2ЭС6 и 2ЭС10

	ВЛ11	2ЭС6	Улучшение 2ЭС6 к уровню ВЛ11	2ЭС10	Улучшение 2ЭС10 к уровню 2ЭС6
Конструкционная скорость, км/ч	100	120	+20%	120	-
Статическая нагрузка на ось, кН	225	249	+10,6%	249	-
Максимальная сила тяги при трогании, кН	614	706	+15%	784	+11%
Сила тяги продолжительного режима, кН	314	418	+33,1%	538	+28,7%
Скорость продолжительного режима, км/ч	51.2	51.0	-	56.2	+10,2%
Мощность продолжительного режима, кВт	4 600	6 000	+30,4%	8 400	+40,9%



Продукция НЭВЗ

(Новочеркасский электровозостроительный завод)

(Новочеркасский электровозостроительный завод)

ЭП1М



Пассажирский;
ток переменный



Продукция НЭВЗ

(Новочеркасский электровозостроительный завод)

(Новочеркасский электровозостроительный завод)

ЭП1П

ЭШ1



Пассажирский;
ток переменный



Продукция НЭВЗ

(Новочеркасский электровозостроительный завод)

(Новочеркасский электровозостроительный завод)

ЭП20 «Олимп»

ЭП20 «Олимп»



Пассажирский;
двухсистемный



Продукция НЭВЗ

(Новочеркасский электровозостроительный завод)

(Новочеркасский электровозостроительный завод)

2ЭС5К «Ермак»

2ЭС5К «Ермак»



Грузовой; ток
переменный



Продукция НЭВЗ

(Новочеркасский электровозостроительный завод)

(Новочеркасский электровозостроительный завод)

ЗЭС5К



Грузовой; ток
переменный



Продукция НЭВЗ

(Новочеркасский электровозостроительный завод)

(Новочеркасский электровозостроительный завод)



Грузовой; ток
постоянный

2ЭС4К «Дончак»



Продукция НЭВЗ

(Новочеркасский электровозостроительный завод)

(Новочеркасский электровозостроительный завод)



Грузовой; ток
переменный

2ЭС5 «Скиф»

2ЭС5 «Скиф»



Продукция НЭВЗ

(Новочеркасский электровозостроительный завод)

(Новочеркасский электровозостроительный завод)



Э5К
Э2К

Грузовой; ток переменный

**ОАО «Синара –
Транспортные
Машины»**

**Г Р У П П А
СИНАРА**



**ЗАО
«Трансмашхолдинг»**

СТМ

СИНАРА ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ

**TMX
TMX·Сервис**

TMX·Сервис



Спасибо за внимание!