



Зарядная станция НЗС ПРО Макс 150

ТУ 27.90.40-002-99098197-2023

Паспорт
ПМ150

*копия
верна*



Содержание

1. Основные сведения об изделии и технические данные.
2. Комплектность
3. Срок службы, гарантия производителя, ресурс
4. Указания по эксплуатации и хранению
5. Консервация
6. Свидетельство об упаковывании
7. Свидетельство о приёмке
8. Сведения от утилизации
9. Свидетельство о продаже

1. Основные сведения об изделии и технические данные.

1.1. Основные сведения:

1.1.1 Зарядная станция НЗС ПРО Макс 150 (далее ЭЗС) предназначена для зарядки электромобилей и подзаряжаемых гибридов в режиме постоянного тока (Mode 4) и переменного тока (Mode 3) в соответствии с ГОСТ Р МЭК 61851-1-2013 – Type 2, ISO 15118, DIN SPEC 70121-2014 - CCS Combo 2, GB/T 27930.

1.1.2 ЭЗС может комплектоваться портами разных стандартов

№	Наименование	Артикул	CCS Combo2	GB/T 27930	type2
1	НЗС ПРО Макс 150 C/C/C	ПМ150CCC	+ (3 порта CCS)		+
2	НЗС ПРО Макс 150 C/C/G	ПМ150CCG	+ (2 порта CCS)	+	+
3	НЗС ПРО Макс 150 C/G/G	ПМ150CGG	+	+ (2 порта GB/T)	+
4	НЗС ПРО Макс 150 G/G/G	ПМ150GGG		+ (3 порта GB/T)	+

1.1.3 ЭЗС может комплектоваться опционально климатической установкой.

1.2. ЭЗС одновременно может заряжать 4 электромобилia по всем портам: 3 DC + 1 AC (версии с розеткой type2) и 3 электромобилia по всем портам: 3 DC (версии без розетки type2).

1.3. Технические данные:

1.3.1. Подключение к сети 0,4кВ, трёхфазная сеть переменного тока, 5-ти проводное подключение (3 фазы+N+PE).

Межфазное напряжение, В $400 \pm 10 \%$

Частота, Гц $50 \pm 0,4 \%$

Минимальное сопротивление контура изоляции, не более, Ом 4

1.3.2. Электрическая мощность потребляемая от сети, не более, кВт*А:

Таблица 1 – Электрическая мощность потребляемая от сети.

№	Наименование	Мощность, кВт*а
1	НЗС ПРО Макс 150 (+type 2 22кВт)	172
2	НЗС ПРО Макс 150 (без порта type 2 22кВт)	150

Мощность потребления в режиме ожидания, не более, Вт 70

Мощность встроенного обогревателя, Вт 800

1.3.3. Основные параметры силовых модулей (40кВт):

- максимальное выходное напряжение, В 1000;

- минимальное выходное напряжение, В 200;

- максимальный зарядный ток одного модуля (DC), А 133А;

- количество модулей, шт (версия 150кВт) 4

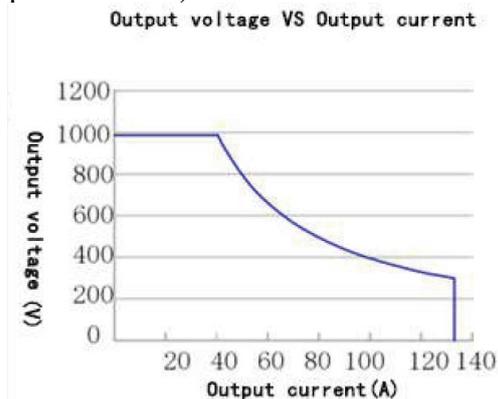


Рисунок 1 – Зависимость выходного напряжения от выходного тока

Таблица 2- Выходная мощность станции

№	Наименование	Кол-во модулей	Общая мощность модулей, кВт	Максимальный ток (DC), А	Мощность DC вых., кВт	Суммарная мощность вых. DC+AC, кВт
1	НЗС ПРО Макс 150 (+type 2 22кВт)	4	160	250	150	172
2	НЗС ПРО Макс 150 (без порта type 2 22кВт)	4	160	250	150	150

1.3.4 Кабели, основные параметры:

- длина, м,	не менее 4,5м (каждого)
- зарядный ток кабеля CCS, А	250А
- зарядный ток кабеля GB/T 27930, А	250А
- Датчик температуры (NTC), количество, на каждый кабель	2
- температура выключения, °С	90
90 °С ±1 К (соответствует значению Pt 1000 1346,5 Ом)	

1.3.5. Основные параметры AC (розетка type 2 с блокиратором):

- максимальный ток, А	32А
- количество фаз	3
- максимальная мощность, кВт	22кВт

1.3.6. Габаритные размеры, ширина*глубина*высота, мм 800*800*1996

1.3.7. Масса (без козырька, лайтбокса), не более, кг 300

1.3.8 Мощность климатической установки по холоду (опция), кВт 5,5

1.3.9. Срок службы, не менее, лет 10

1.3.10. Точность измерения ЭЭС количества электрической энергии: соответствует классу точности не хуже класса А (базовая погрешность 2%)

1.3.11. Рабочая температура, °С: от минус 30°С до плюс 45°С

2. Комплектность.

- зарядная станция, кол-во, шт 1
- паспорт, шт 1
- руководство по эксплуатации, шт 1
- ключ от станции, шт 2

В зависимости от комплектации:

- козырёк;
- лайтбокс;
- комплект ЗИП.

3. Срок службы, гарантия производителя, ресурс.

3.1. Срок службы не менее 10 лет.

3.2. Средний срок сохраняемости изделия не менее 3 лет.

3.3. Среднее время наработки на отказ не менее 10000 ч.

3.4. Гарантийный срок эксплуатации 2 года с момента отгрузки, при условии соблюдения покупателем правил хранения, транспортировки и эксплуатации, согласно эксплуатационной документации. Сведения об отгрузке заполняются в паспорте устройства. При отсутствии сведений об отгрузке, гарантийный срок исчисляется с даты выпуска ЭЗС.

Возможна расширенная гарантия на 3 года и 5 лет, прописывается в условиях Договора поставки.

В течении гарантийного срока, неисправности, возникшие по вине изготовителя, устраняются бесплатно.

ВНИМАНИЕ. Гарантия не распространяется на:

- комплектующие и расходные материалы с малым сроком службы (в том числе кабели и кабельные сборки, держатели плугов, фильтра)
- механические повреждения ЭЗС (корпуса, антенны, дисплеев, держателей плугов) и кабельных сборок (кабеля и плугов). В случае механических повреждений (трещины, прогибы, нарушение изоляции, сколов и иных повреждений), производится замена составных частей, в частности кабельные сборки меняются целиком;
- обстоятельства непреодолимой силы (стихтя, пожар, молния);
- поджоги, оплавления и прочие противоправные действия, в результате которых нарушается функционирование либо внешний вид.

ЭЗС (изделие) снимается с гарантии в следующих случаях:

- если присутствуют следы постороннего вмешательства, была попытка отремонтировать изделие собственноручно или в не уполномоченных изготовителем сервисных центрах;
- если на изделии стерт, удален, изменен или неразборчив серийный номер;
- изделие эксплуатировалось с применением дополнительного оборудования, не рекомендованного производителем или с параметрами, несоответствующими параметрам изделия;
- если габаритные размеры и масса блока изменены вследствие его деформации (удара, механического воздействия автотранспорта и т.п.);

Настоящая гарантия не нарушает законных прав потребителя, предоставленных ему действующим законодательством страны и прав потребителя по отношению к поставщику, возникающих из заключения между ними договора купли-продажи/

3.5 Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений, не ухудшающих технические характеристики изделия.

3.6. Гарантийный срок хранения изделия 1 год с момента приёмки ОТК в пределах гарантийного срока эксплуатации.

4. Указания по эксплуатации и хранению.

- 4.1. ЭЗС поставляется в настроенном виде, с установленной SIM картой и не требует настроек и регулировок (по согласованию с покупателем на производстве заранее прописывается адрес центральной системы (сервера) ОСРР).
- 4.2. На ЭЗС планово (ориентировочно раз в 6 месяцев, либо по мере загрязнения,) меняются пылевые фильтры на входе и выходе ЭЗС. Данные мероприятия могут осуществляться лицами без допуска работы с электроустановками, так как процесс замены не связан с открытием электроустановки.
- 4.3. Ремонт изделия в условиях эксплуатации должен производиться на отключенном электрооборудовании, представителем производителя, методом замены составных частей.
- 4.4. Согласно ГОСТ 30011.1-2012 высота установки изделия над уровнем моря не должна превышать 2000м
- 4.5. Управление ЭЗС осуществляется посредством мобильного приложения по ОСРР. Для глубоких настроек, логов, возможен доступ по VPN соединению (оговаривается в Договоре поставки).
- 4.6. Режим работы портов отображается на 3-х дисплеях (отображение на каждом дисплее отображает соответствующий ему порт). На ЭЗС имеется подсветка, отображающая статус ЭЗС.
- 4.7. Условия хранения. ЭЗС должна храниться в упакованном виде по категории 1Л ГОСТ 15150-69 в отапливаемых и вентилируемых складских помещениях при температуре от + 5 до плюс 40°С и среднемесячном значении относительной влажности воздуха не более 80% при температуре 25°С. Срок сохраняемости ЭЗС в указанных условиях не менее 1 года. Допускается хранение ЭЗС в законсервированном виде. Наименование консерванта – плёночный чехол.

5. Консервация.

ЭЗС № _____
Подвергнута консервации на ООО «НЗС» согласно требованиям, предусмотренным эксплуатационной документацией.
Дата консервации _____
Наименование консерванта – плёночный чехол.
Консервацию произвёл _____
Изделие после консервации принял
Инженер _____

6. Свидетельство об упаковке.

ЭЗС № _____
УПАКОВАНА
ООО «Национальные зарядные системы» согласно требованиям, предусмотренным действующей технической документацией.

Должность

Подпись

ФИО

____ 2023

Дата

Изделие после упаковки принял инженер _____

7. Свидетельство о приёмке.

ЭЗС № _____

Изготовлена и принята в соответствии с действующей технической документацией (ТУ 27.90.40-002-99098197-2023) и признана годной для эксплуатации

Инженер _____

Подпись

ФИО

Дата

8. Сведения от утилизации.

8.1. Утилизация изделия не требует дополнительных средств и мер безопасности

9. Свидетельство о продаже.

ЭЗС № _____

Изготовлена ____ ____ 202 г.

Продана _____ ____ ____ 202 г.

Покупатель _____ и его адрес/контактные данные

