



Зарядная станция НЗС ПРО Макс 90

ТУ 27.90.11-001-99098197-2023

Паспорт  
ПМ90

## 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 90 (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 90 C/C/C	ПМ90CCC	+ (3 порта CCS)		опция
2	НЗС ПРО Макс 90 C/C/G	ПМ90CCG	+ (2 порта CCS)	+	опция
3	НЗС ПРО Макс 90 G/G/G	ПМ90CGG	+	+ (2 порта GB/T)	опция

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:

№	Наименование	Мощность, кВт*а
1	НЗС ПРО Макс 90 (+type 2 22кВт)	112
2	НЗС ПРО Макс 90 (без порта type 2 22кВт)	90

Мощность потребления в режиме ожидания, не более, Вт 70

Мощность встроенного обогревателя, Вт 800

1.3.3. Основные параметры модулей (ректифаеров, DC):

- максимальное выходное напряжение, В 1000;

- минимальное выходное напряжение, В 150;

- максимальный зарядный ток одного модуля (DC), А 100А (75А при 400В/37,5А при 800В/100А при 300В);

- установленный фактический зарядный ток одного модуля (DC), А 67А при 400В/33,5А при 800В

- количество модулей, шт (версия 90кВт) 3

№	Наименование	Кол-во модулей	Общая мощность модулей, кВт	Ток, А (400В/800В)	Мощность DC вых., кВт (400В/800В)	Суммарная мощность вых. DC+AC, кВт
1	НЗС ПРО Макс 90 (+type 2 22кВт)	3	90	201/100,5	80,4	102,4
2	НЗС ПРО Макс 90 (без порта type 2 22кВт)	3	90	201/100,5	80,4	80,4

1.3.4 Кабели, основные параметры:

- длина, м, (каждого)	не менее 4,5м
- зарядный ток кабеля CCS, А	200А
- зарядный ток кабеля GB/T 27930, А	200А
- режим Boost-Mode, зависит от условий окружающей среды	270А
- 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 АС (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 260

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

1.3.9. Срок службы, не менее, лет 10

## 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, дисплея, 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 (стихия, 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. Изделие должно храниться в складских помещениях при температуре от минус 40 до плюс 50°C и среднемесячном значении влажности 80% при температуре 20°C.

#### 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 27.90.11-001-99098197-2023) 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 \_\_\_\_ 2023 г.

Продана \_\_\_\_\_ 2023г.

Покупатель \_\_\_\_\_ и его адрес/контактные данные

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_