



# ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ БЕНЗИНОМОТОРНЫЕ

**ИНТЕРСКОЛ**  
СДЕЛАНО В РОССИИ

**1**

**ВВЕДЕНИЕ**

**2**

**ОПИСАНИЕ БЕНЗОГЕНЕРАТОРОВ**

**3**

**МОДЕЛЬНЫЙ РЯД**

**4**

**СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**5**

**РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТО**

**1**

## ВВЕДЕНИЕ

Компания «**ИНТЕРСКОЛ**» с гордостью представляет электростанции бензиновые синхронные **ЭБ-2500, ЭБ-3500, ЭБ-6500Э, ЭБ-7500Э**

**1**

Генераторы в зависимости от модели могут выдавать номинальную мощность от 2,0 кВт до 6,0 кВт, пиковая мощность машин составляет от 2,2 кВт до 6,5 кВт

**2**

Генераторы **ЭБ-6500Э, ЭБ-7500Э** на сегодняшний день являются самыми мощными однофазными генераторами в линейке компании

**3**

Все генераторы оснащены надёжным 4-х тактным двигателем внутреннего сгорания компании **SHINERAY**, обладающим высоким моторесурсом, более ~ 1500 часов

**4**

Автоматический регулятор выходного напряжения AVR, обеспечивающий стабильность выходного напряжения, независимо от нагрузки, регулирует нагрузку на двигатель, что обеспечивает безопасность при работе и увеличивает эксплуатационный ресурс изделия

**5**

Генераторы «**ИНТЕРСКОЛ**» подойдут для автономного или аварийного электроснабжения;строек, гаражей, небольших производств, загородных домов и прочего...

## 2

## ОПИСАНИЕ БЕНЗОГЕНЕРАТОРОВ

Усиленная, компактная, пространственная рама генераторов надежно фиксирует все элементы конструкции, остальные кожухи обеспечивают дополнительную защиту важных узлов

Синхронный альтернатор с **медными** обмотками обладающий высокой стойкостью к кратковременным перегрузкам (до 3х раз)

Система контроля уровня масла не допустит повреждения двигателя при низком уровне масла в картере, датчик при пониженном уровне масла не позволит завести двигатель или заглушит его через несколько секунд работы. **Проверяйте уровень масла при каждом пуске!**



Заправлять генераторы можно бензином марок АИ-92, АИ-95 и выше, на баке генератора установлен индикатор уровня топлива, он напомнит оператору об необходимости очередной заправки

Двигатели генераторов оснащены комбинированной системой пуска, ручным или электростартером\*



Прочные колеса и рукоять рамы генератора позволяют комфортно транспортировать устройство\*

Двигатель закреплен на раме через виброгасящие подушки

\*ТОЛЬКО В МОДЕЛЯХ ЭБ-6500Э/7500Э

## 2

## ОПИСАНИЕ БЕНЗОГЕНЕРАТОРОВ

Розетки смонтированные на генераторах позволяют подключить потребителей с расчетной силой тока в 16 Ам.. Для подключения устройств с большими значениями потребляемого тока на генераторах ЭБ-6500Э, ЭБ-7500Э установлены розетки с расчетной силой тока до 32 Ам.



Кроме выходов на 220 Вольт на генераторах моделей ЭБ-6500Э, ЭБ-7500Э панели снабжены розетками USB постоянного напряжения на 5 Вольт, мощностью 1 Ам и 1,5 Ам.

## 2

типа  
лицевых  
панелей



На моделях генераторов ЭБ-2500, ЭБ-3500 Организован выход подключения 12 вольт постоянного напряжения, которым можно заряжать аккумуляторные батареи 12В и использовать для организации питания устройств, чувствительных к качеству синусоиды, таких как энергозависимые отопительные котлы



## Степень защиты IP23

Защищено от внешних твердых предметов диаметром больше или равным 12,5 мм

Защищено от воды, падающей в виде дождя

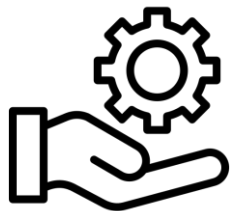
Вода, падающая в виде брызг в любом направлении, составляющем угол до 60° включительно с вертикалью, не оказывает вредного воздействия



Технические характеристики	ЭБ-2500	ЭБ-3500	ЭБ-6500Э	ЭБ-7500Э
Номинальное напряжение, В	230			
Частота, Гц	50			
Максимальная мощность, кВт	2,2	2,8	5,5	6,5
Номинальная мощность, кВт	2,0	2,5	5,0	6,0
Коэффициент мощности (cosφ)	1			
Тип двигателя	1-цилиндровый, 4-х тактный, воздушного охлаждения, OHV			
Топливо	Бензин Аи-92			
Объем двигателя, см <sup>3</sup>	212	212	390	420
Номинальная мощность, л.с	7,0	7,0	10,6	11,0
Объем топливного бака, л	15		25	
Расход топлива при 75% нагрузке и температуре окружающей среды +20°C, л/ч	1,1	1,5	1,9	2,3
Объем масляного картера, л	0,6		1,1	
Система запуска	Ручной стартер		Электрический/ручной стартер	
Уровень шума дБ(А)	< 74		< 85	
Габариты (ДхШхВ), мм	590x430x440		760x670x645	
Масса, согласно процедуре ЕРТА, кг	41	43	92	93

## 4

## СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКОЕ  
ОБСЛУЖИВАНИЕ

**Ежедневно** - проверка воздушного фильтра - проверка уровня масла и долив масла до верхней отметке перед запуском - стандартная проверка перед запуском

**Каждые 50 моточасов** или еженедельно - прочистка и промывка воздушного фильтра (при эксплуатации в пыльных или загрязненных условиях – каждые 10 моточасов)  
- замена моторного масла (**первая замена масла после первых 5 и 25 моточасов эксплуатации**)  
- проверка свечей зажигания, прочистка и регулировка по необходимости - проверка и прочистка отсечного клапана

**Каждые 100 моточасов** - замена свечей зажигания - замена воздушного фильтра - очистка от нагара головок цилиндров, клапанов и поршней - проверка и замена угольных щёток.\*\*

**Каждые 300 моточасов** или каждый год - проверка компонентов контрольной панели - проверка ротора и статора.\*\*

**Каждые 3 года** - замена резиновых опор двигателя - ревизия двигателя - замена топливных шлангов.\*\*



## ИНФОРМАЦИЯ О МАСЛЕ

**Обратите внимания картеры двигателей не заправлены маслом!!!**

Перед первым пуском генератора в картер двигателя через воронку в маслоразливную горловину следует залить необходимого объема масла.

Модели **ЭБ-2500, ЭБ-3500**, объем заливаемого масла 0,6 литра.

Модели **ЭБ-6500Э, ЭБ-7500Э**, объем заливаемого масла 1,1 литра.

Рекомендованное масло **ИНТЕРСКОЛ** для 4-х тактных бензиновых двигателей.

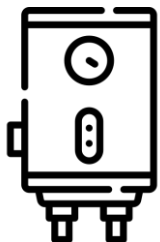
Минеральное SAE 30 API SJ/CF \* или Полусинтетическое SAE 10W40 API SJ/CF \*.

**Строго соблюдайте рекомендации производителя по срокам смены масла и технического обслуживания!**

**Если генератор будет обслуживаться и эксплуатироваться в соответствии с инструкцией аппарат прослужит вам верой и правдой долгие годы!**

\*Подробнее в разделе «Расходные материалы»

\*\* В условиях сервисного центра



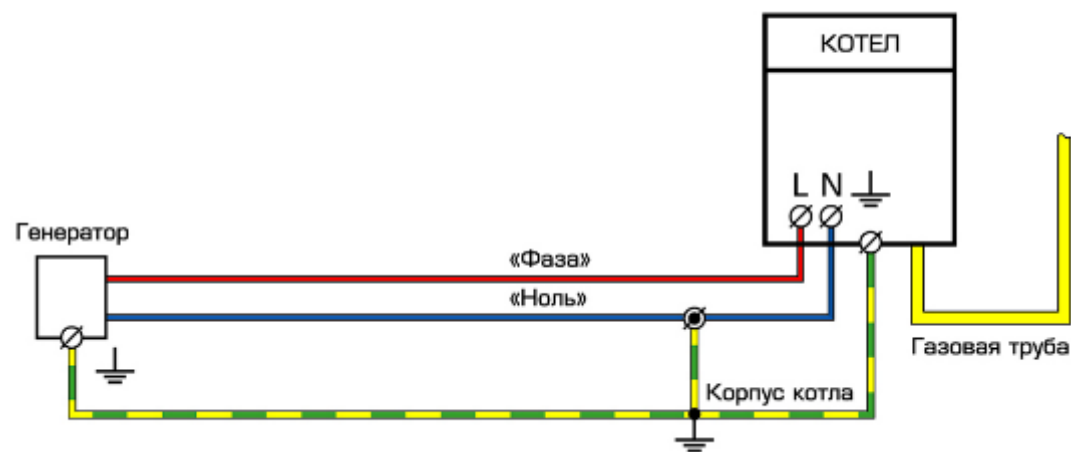
## ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ФАЗОЗАВИСИМЫМ КОТЛАМ

При подключении фазозависимого котла непосредственно к генератору обычно котел работает 15-20 секунд, затем отключается, выдавая сообщение об аварии, и в эти секунды работы постоянно срабатывает автоподжиг.

Это происходит из-за того, что подобные котлы оборудованы электронной схемой контроля пламени на горелке. Их особенностью является возможность работы только на схемах электропитания с глухозаземленной нейтралью, эта схема является общепринятой для бытовых помещений в России.

В отличие от центральной электрической сети, у генератора нет глухозаземленной нейтрали. Что делать, чтобы подключить фазозависимый котел к генератору и он работал?

Нужно занулить один из выходов генератора. Делается это путем зануления одного из выводов электрогенератора.





## РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

### Рекомендованные расходные материалы



**МАСЛО ИНТЕРСКОЛ**  
ДЛЯ 4-Х ТАКТНЫХ ДВС

арт. 2600 007 – SAE 10W40

арт. 2600 008 – SAE 30



**СВЕЧА ЗАЖИГАНИЯ** <sup>2</sup>

арт. 789.02.17.00.00



**ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР** <sup>2</sup>

арт. 793.05.08.00.00\*

арт. 795.05.02.00.00\*\*

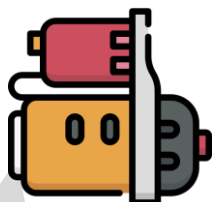


**ОПОРЫ ДВС** <sup>2</sup>

арт. 793.05.09.00.00 / 2 шт.\*

арт. 793.05.05.00.00 / 2 шт.\*

арт. 793.05.05.00.00 / 4 шт.\*\*



**СТАРТЕРНЫЙ УЗЕЛ** <sup>2</sup>

арт. 793.02.00.15.00\*

арт. 795.02.08.00.00\*\*

<sup>2</sup> для приобретения в сервисном центре

\* ТОЛЬКО В МОДЕЛЯХ ЭБ-2500/3500

\*\* ТОЛЬКО В МОДЕЛЯХ ЭБ-6500Э/7500Э

ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ БЕНЗИНОВЫЕ

**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!**