



ИБП Titanium T800-20K6P-BP

20кВА/16кВт

Паспорт

Зав. №

Содержание

1. Общая информация.....	3
2. Основные сведения.....	3
3. Технические характеристики ИБП.....	4
4. Комплект поставки.....	6
5. Меры безопасности.....	6
6.Техническое обслуживание.....	6
7. Срок службы. Гарантийные обязательства.....	7
8. Сведения о проведении ремонтных и регламентных работ.....	7
9. Свидетельство об упаковывании.....	8
10. Свидетельство о приемке.....	8
11. Транспортирование и хранение.....	8
12. Утилизация.....	8

1. Общая информация

Источник бесперебойного питания ESE Titanium T800-20K6P-BP в исполнении с трансформаторами на входе/выходе и байпасе, с 6-пульсным тиристорным выпрямительным мостом предназначен для бесперебойного питания нагрузок с номинальным напряжением питания 220/230В переменного тока и потребляемой мощностью 20кВА/16кВт, для защиты электрооборудования пользователя от любых неполадок в сети, включая искажение или пропадание напряжения сети, подавление высоковольтных импульсов и высокочастотных помех, поступающих из сети.

2. Основные сведения

Конструктивное исполнение блока ИБП - прямоугольный металлический корпус (IP41, цвет RAL7035*), имеющий открывающуюся переднюю дверцу. На передней панели корпуса расположены светодиодные индикаторы и сенсорный дисплей 7" (см. рис. 1), при работе с его помощью пользователь может ознакомиться с параметрами рабочего состояния, журналом событий, предупредительными сообщениями, а также задать выполнение команд.

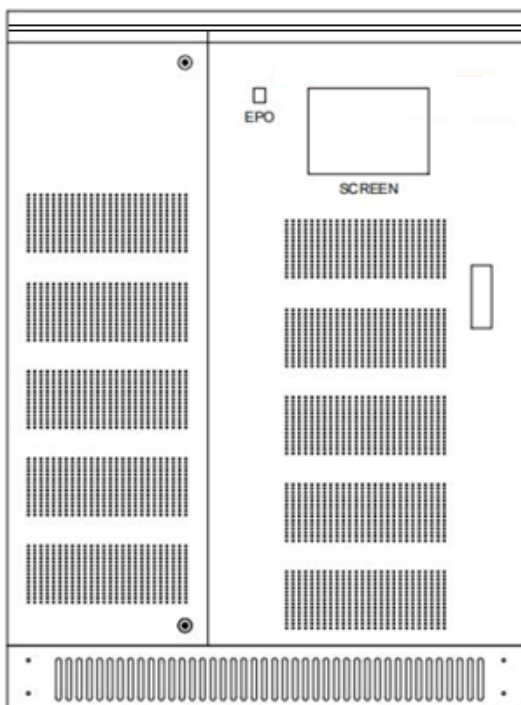


Рисунок 1. Внешний вид ИБП Titanium T800-20K6P-BP

* Цвет ИБП может быть изменен в зависимости от требований заказчика.

3. Технические характеристики ИБП

Модель	Titanium T800-20K6P-ВР
Мощность	20кВА/16кВт
Вход	
Количество фаз	3Ф+N+РЕ
Напряжение	380/400/415В (линейное напряжение) ±20%
Диапазон частоты	40 ~ 70Гц
Допуск по частоте	50/60±5%
Байпас	
Количество фаз	1Ф+N
Напряжение	220/230/240В ±15% АС (±10%...±25% можно установить)
Диапазон частоты	40 ~ 70Гц
Диапазон частоты байпаса	50/60±2%(±1%...±5% можно установить)
Выход	
Количество фаз	1Ф+N
Напряжение	230В АС ±1% (линейное напряжение)
Частота	50/60±0,05% (режим работы от АКБ); ±1%...±5% (при работе от сети)
Форма сигнала	Чистая синусоида, THD≤3% (линейная нагрузка); ≤5% (нелинейная нагрузка)
Кэфф.мощности	0,8
Регулирование напряжения	±1% (с стат. режиме); ±5% (в дин. режиме)
Пик фактор	3:1
Перегрузочная способность инвертора	При нагрузке 110% - длительное время; При нагрузке 125%, переключение на байпас в течение 10 минут; При нагрузке 150%, переключение на байпас в течение 1 минуты; При нагрузке 200%, переключение на байпас в течение 100мс.
Время переключения	От сети – на АКБ: 0мс; Инвертор - байпас (синхронное переключение): 0мс;
Параметры АКБ	
Тип	Свинцово-кислотный аккумулятор (AGM)
Диапазон напряжения	360В DC (30шт. по умолчанию)
Выравнивающее напряжение	2.31В/яч (устанавливается 2.30 ~ 2.40В/яч)
Поддерживающее напряжение	2.25В/яч (устанавливается 2.23 ~ 2.27В/яч)
Ток заряда макс.	0,2АхС10 (уст. в зависимости от емкости АКБ)
Системные характеристики	
КПД	93% (при полной нагрузке)
Дисплей	7.0" цветной сенсорный дисплей, меню на русском языке
Аварийные сигналы	Работа ИБП через байпас/аварийный сигнал, низкий заряд АКБ, сбой сети/работа от АКБ.
Защита	Перегрузка, низкий заряд АКБ, перегрев, короткое замыкание, повышенное/пониженное напряжение на выходе.
Работа в параллель	Максимальное подключаемое количество ИБП – 4шт.
Коммуникационные интерфейсы	Стандарт: RS232, блок SNMP, EPO, параллельный порт, релейная карта, датчик температуры АКБ.

Условия эксплуатации	
Рабочая температура	0 ~ 35°C
Температура хранения	-25 ~ 55°C (без АКБ)
Влажность	0 ~ 95% (без конденсата)
Высота над уровнем моря.	≤ 1000м; >1000м - снижение мощности на 1% за каждые дополнительные 100м.
Защита корпуса	IP41 (согласно ГОСТ 14254)
Уровень шума	≤ 62дБ (на расстоянии 1 метр)
Характеристики	
Подвод кабеля	Снизу
Габаритные размеры (Ш×Г×В) (мм)	914×760×1219
Вес (кг)	426

4. Комплект поставки

1. 210084RUSQP6P ИБП Titanium T800 -20K6P-BP - 1шт.
2. Руководство по эксплуатации - 1шт.
3. Кабель RS232 - 1шт.
4. Релейная карта - 1шт.
5. CD диск с ПО - 1шт.
6. Кабель для подключения АКБ 3м. - 2шт.
7. Кабель для параллельной работы - 1шт.
8. Паспорт -1шт.
9. Упаковка - 1шт.

5. Меры безопасности

При установке и эксплуатации необходимо руководствоваться «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

Установку, демонтаж и ремонт производить при отключенном питании.



Внимание! Следует помнить, что в рабочем состоянии к ИБП подведено опасное для жизни напряжение. Для проведения любых работ по ремонту изделия обращайтесь в сервисный центр. Общая потребляемая мощность нагрузок, подключенных к устройству, не должна превышать указанную номинальную мощность.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- работа изделия без заземления;
- работа изделия в помещении со взрывоопасной или химически активной средой, в условиях воздействия капель или брызг на корпус, а также на открытых (вне помещения) площадках;
- эксплуатация, когда корпус накрыт каким-либо материалом, либо рядом с ним размещены какие-либо приборы и предметы, закрывающие вентиляционные отверстия в корпусе.

6. Техническое обслуживание

Техническое обслуживание производится потребителем, с привлечением персонала состоящего из электриков, прошедших специальную подготовку и имеющих разряд не ниже третьего.

С целью поддержания исправного состояния в период эксплуатации необходимо проведение регламентных работ, проводятся не реже одного раза в полгода и включают в себя:

- внешний осмотр с удалением пыли мягкой тканью;
- контроль работоспособности по внешним признакам: свечение светодиодов, наличие напряжения на нагрузке.

7. Срок службы. Гарантийные обязательства

Назначенный срок службы ИБП 20 лет.

Настоящая гарантия предоставляется изготовителем в дополнение к правам потребителя, установленным действующим законодательством Российской Федерации, и ни в коей мере не ограничивает их.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Срок гарантии устанавливается 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию. Гарантия не распространяется на оборудование, имеющее внешние повреждения корпуса и следы вмешательства в конструкцию изделия.

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

Послегарантийный ремонт ИБП производится по отдельному договору.

Сведения о рекламациях

Потребитель имеет право предъявить рекламацию об обнаружении несоответствия ИБП техническим параметрам, приведенным в настоящем руководстве, при соблюдении им условий хранения, установки и эксплуатации прибора. Рекламация высылается по адресу предприятия-изготовителя с актом, подписанным руководителем технической службы предприятия-потребителя. В акте должны быть указаны: дата выпуска источника (нанесены на изделие), вид (характер) неисправности, дата и место установки источника, и адрес потребителя.

8. Сведения о проведении ремонтных и регламентных работ

№ п/п	Краткое описание проведенных работ	Дата и подпись отв. лица
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

9. Свидетельство об упаковывании

Источник бесперебойного питания промышленного назначения 210084RUSQP6P Titanium T800-20K6P-ВР зав. номер _____ упакован в ООО «ECE» согласно требованиям конструкторской документации.

Дата упаковывания « ___ » _____ 2022 г.

Упаковывание произвел _____
(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

10. Свидетельство о приемке

Источник бесперебойного питания промышленного назначения 210084RUSQP6P Titanium T800-20K6P-ВР зав. номер _____ соответствует техническим требованиям и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска « ___ » _____ 2022г.

М.П.

Ответственный за приемку _____
(подпись) (расшифровка подписи)

11. Транспортирование и хранение

ИБП транспортируется в закрытых транспортных средствах любого типа только в вертикальном положении. При транспортировании самолетом ИБП должны быть размещены в отапливаемом, герметизированном отсеке. Влияющие климатические воздействия на ИБП при транспортировании должны удовлетворять значениям: температура окружающей среды от -25°C до $+55^{\circ}\text{C}$.

ИБП до введения в эксплуатацию следует хранить в упаковке изготовителя при температуре окружающего воздуха от -25°C до $+55^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 93%.

ИБП устанавливается на горизонтальной ровной неподвижной сухой поверхности и не требует дополнительных крепежных работ. В помещении для хранения содержание пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию, не должно превышать содержание коррозионно-активных агентов для атмосферы типа I по ГОСТ 15150.

12. Утилизация

Применяемые в ИБП материалы и изделия, за исключением АКБ, не представляют опасности для жизни и здоровья человека или вреда для окружающей среды.

Утилизацию ИБП после окончания срока службы (списания) осуществляет потребитель в установленном порядке в соответствии с действующими местными экологическими нормами.

Отметки продавца

Продавец ООО"ЕСЕ"

Название изделия 210084RUSQP6P Titanium T800-20K6P-BP

Заводской номер _____

Дата продажи «__» _____ 2022г.

М.П.

Служба контроля качества

Отметки о вводе в эксплуатацию

Монтажная организация

Название изделия _____

Заводской номер _____

Дата ввода в эксплуатацию «__» _____ 2022г.

М.П.

ООО"ЕСЕ"
105005 г. Москва, ул
Радио, д10, корп 3.
тел. 8 (495) 281-77-01,
www.es-ups.ru