

















ИБП серии ПАТРИОТ от компании Сайбер Электро — это модульные, высоконадежные системы для защиты устройств с высокими требованиями к качеству подводимой энергии.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

Объекты социальной и торговой инфраструктуры

Дата центры (ЦОД)

Промышленные объекты

Телекоммуникационное оборудование

Объекты оборонно-промышленного комплекса

Объекты нефтегазовой отрасли

Модульные 3-х фазные ИБП серии ПАТРИ-ОТ предназначены для гарантированного и бесперебойного электропитания критичного оборудования объектов социальной, торговой и транспортной инфраструктуры, современных телекоммуникационных и инженерных сетей, защиты объектов обороно—промышленного комплекса и нефтегазовой отрасли. ИБП серии ПАТРИОТ повышает качество электропитания, стабилизируя его параметры в установленных пределах.

Низкая стоимость владения. Технологии энергоэффективности. Режим энергосбережения — при малых и умеренных нагрузках незадействованные модули переходят в режим гибернации. Удалённый мониторинг состояния батарейного массива. Возможность использования меньшего количества АКБ, чем требуют традиционные ИБП. Удобство монтажа и обслуживания.

Повышение уровня безопасности. Предусмотрены: резервирование, интуитивное управление, определение обрыва или пропадания нейтрали с последующим отключением нагрузки.

Возможна доработка готовых решений под конкретные нужды заказчика, в том числе одностороннее исполнение архитектуры, увеличение защищенности корпуса (IP), установка дополнительных опций (фильтры, автоматы защиты нагрузки, УКИ, УЗИП, трансформаторы, частотные преобразователи).



Дублирующая схема индикации работы ИБП, расположенная рядом с экраном, позволяет понимать характер неисправности и режим работы даже при выключенном экране.

#### ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

Масштабируемость

Наращивание мощности

Высокий КПД

Высокая ремонтопригодность

Резервирование вентиляторов

Защита от влаги каждого модуля

Работа ИБП при пропадании одной из фаз

#### Интерфейсы

RS485/ Ethernet Modbus USB SNMP

#### Датчики

Датчик температуры ИБП Датчик температуры АКБ Датчик температуры и влажности окружающей среды

### **EPO**

Кнопка аварийного отключения на лицевой панели ИБП, защищенная от случайного нажатия.

#### Аварийные сигналы «Сухие контакты»

Общая тревога Отсутствует питание на вводе Низкое напряжение батареи

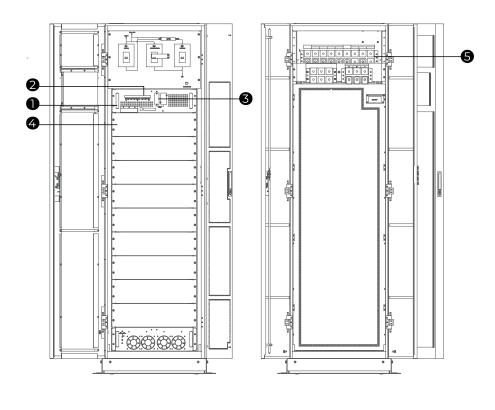
# Индикаторы состояния и аварийные сигналы:

Индикатор состояния

Неисправность входного напряжения Отсутствует напряжения на выходе Переход на работу от батарей Переход на работу от байпаса Переход работы от ручного байпаса Некорректная работа батарей Индикатор работы выпрямителя (REC) Индикатор работы батареи Индикатор байпаса Индикатор работы инвертора Индикатор питания нагрузки

## ПАТРИОТ-120Ш

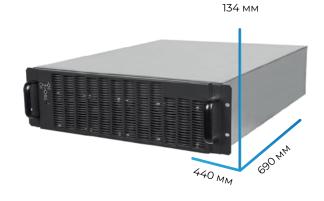




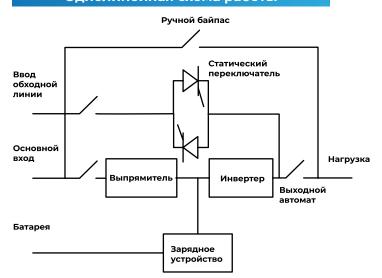
## ОСНОВНАЯ СХЕМА

- 1. Модуль байпаса
- 2. «Сухие» контакты
- 3. SNMP/HTTP сетевой порт
- 4. Силовой модуль
- 5. Подключение к сети

## ПАТРИОТ-20А



## Однолинейная схема работы



## Обозначения ИБП серии Патриот



## Техническая спецификация ИБП\*

Название модели	ПАТРИОТ-60Ш	ПАТРИОТ-120Ш	ПАТРИОТ-200Ш	ПАТРИОТ-20М
Лощность, кВА / кВт	60 / 54	120 / 108 OCHOBHOE	200 / 180	20 / 18
ол-во фаз			ный ИБП	
Рормфактор	Напольный/Башня	Напольный/Башня	Напольный/Башня	Модуль
ффективность в нормальном режиме,%	95 %	95 %	95%	95%
оффективность при работе от АКБ,%	95 %	95 %	95%	95%
Іараллельная работа (макс. кол-во)	до 2 однотипных ИБП	до 2 однотипных ИБП	до 2 однотипных ИБП	до 30 в составе шкафов
ПД в ЕСО режиме Старт на батареях («холодный	> 98 % Есть	> 98 % Есть	> 98 %	> 98 %
тарт») Ввод кабелей	Подвод сверху сзади, клеммная	Подвод сверху сзади, клеммная	Подвод сверху сзади, клеммная	
вод кабелеи	колодка	колодка	колодка	-
ип силовой части	Модульная	МОДУЛЬНОСТЬ / МОНОБЛОК	Monyguyag	Молули
ин силовои части Лакс кол-во устанавливаемых иодулей	модульная	Модульная 6	Модульная 10	Модуль -
Лощность одного силового	20 / 18	20 / 18	20 / 18	20 / 18
иодуля, кВА / кВт		ВХОД		
Івойной вход питания	Есть	Есть	Есть	-
Номинальное напряжение, В	2010		220/230/240 (фаза-нейтраль)	
Іиапазон входного напряжения	_		—20% ~ +25% (при нагрузке до 100%)	
оэфф. мощности по входу			),99	
ходная частота, Гц			/60	
иапазон рабочих частот, Гц		40	<del>-</del> 70	
ээффициент искажений на входе, HDi		<	3%	
		выход		
Лощность, ВА	60000	120000	200000	20000
1ощность, Вт	54000	108000	180000	18000
оэфф. мощности			1,9	
апряжение при работе от АКБ, В	3ф 380/400/415 (фаза-фаза), 220/230/240 (фаза-нейтраль)			
очность напряжения на выходе,%	±1 % (линейная нагрузка), ±1,5 % (нелинейная нагрузка)			
ащита от перегрузки в линейном	105~110% нагрузки до 60 мин, 110~125% нагрузки до 10 мин, 125~150% нагрузки до 1 мин, >150% нагрузки 200 мс			
ежиме рест-фактор			13	
рест-фактор		·	<u> </u>	
инейная нагрузка)		THD	)<2%	
		TUN	N= 0/4	
ie линейная нагрузка), КНИ, THD		,	0<5%	
ie линейная нагрузка), КНИ, THD табильность частоты на выходе, Гц		±	0,1	
не линейная нагрузка), КНИ, THD табильность частоты на выходе, Гц		± До 340% в те	0,1 ечении 200 мс	
е линейная нагрузка), КНИ, THD табильность частоты на выходе, Гц ок короткого замыкания		± До 340% в те ремя работы; нагрузка от 105 до 110%	0,1 2чении 200 мс 6 — переход на байпас через 60 мин; на	
не линейная нагрузка), КНИ, ТНО табильность частоты на выходе, Гц ок короткого замыкания вергрузочная способность		± До 340% в те ремя работы; нагрузка от 105 до 110% а от 125 до 150%— переход на байпа	0,1 2чении 200 мс 5— переход на байпас через 60 мин; на с через 1 мин; нагрузка более 150%— г	
не линейная нагрузка), КНИ, ТНО табильность частоты на выходе, Гц ок короткого замыкания вегрузочная способность опустимое отклонение		± До 340% в те ремя работы; нагрузка от 105 до 110% а от 125 до 150%— переход на байпа 120:	0,1 2чении 200 мс 6 — переход на байпас через 60 мин; на	
не линейная нагрузка), КНИ, ТНО табильность частоты на выходе, Гц ок короткого замыкания вергрузочная способность опустимое отклонение апряжения по фазе	на байпас через 10 мин; нагрузка	± До 340% в те ремя работы; нагрузка от 105 до 110% а от 125 до 150%— переход на байпа 120: БАЙПАС	0,1 ечении 200 мс 6 — переход на байпас через 60 мин; на с через 1 мин; нагрузка более 150% — г ±0,5°	ереход на байпас через 200 мс
не линейная нагрузка), КНИ, ТНО табильность частоты на выходе, Гц ок короткого замыкания вергрузочная способность опустимое отклонение апряжения по фазе ид (расположение)	на байпас через 10 мин; нагрузка Съемный модуль	± До 340% в те ремя работы; нагрузка от 105 до 110% а от 125 до 150% — переход на байпа 120: БАЙПАС Съемный модуль	0,1 гчении 200 мс 5— переход на байпас через 60 мин; на с через 1 мин; нагрузка более 150%— г ±0,5° Съемный модуль	
не линейная нагрузка), КНИ, ТНО табильность частоты на выходе, Гц ок короткого замыкания вергрузочная способность опустимое отклонение апряжения по фазе ид (расположение) вапряжение, В	на байпас через 10 мин; нагрузка Съемный модуль	±: До 340% в те ремя работы; нагрузка от 105 до 110% а от 125 до 150% — переход на байпа 120: БАЙПАС Съемный модуль 10/415 (фаза-фаза), 220/230/240 (фаза-	0,1 гчении 200 мс 5— переход на байпас через 60 мин; на с через 1 мин; нагрузка более 150%— г ±0,5° Съемный модуль	iepexод на байпас через 200 мо - -
не линейная нагрузка), КНИ, ТНО табильность частоты на выходе, Гц ок короткого замыкания верегрузочная способность опустимое отклонение апряжения по фазе ид (расположение) апряжение, В иапазон допустимого напряжения	на байпас через 10 мин; нагрузка Съемный модуль Зф 380/40	±: До 340% в те ремя работы; нагрузка от 105 до 110% а от 125 до 150% — переход на байпа 120: БАЙПАС Съемный модуль 10/415 (фаза-фаза), 220/230/240 (фаза-	0,1 эчении 200 мс 5— переход на байпас через 60 мин; на с через 1 мин; нагрузка более 150%— г ±0,5° Съемный модуль	ереход на байпас через 200 м
не линейная нагрузка), КНИ, ТНО табильность частоты на выходе, Гц ок короткого замыкания вергрузочная способность опустимое отклонение апряжения по фазе ид (расположение) вапряжение, В ципазон допустимого напряжения	на байпас через 10 мин; нагрузка Съемный модуль Зф 380/40	±: До 340% в те ремя работы; нагрузка от 105 до 110% а от 125 до 150% — переход на байпа 120: БАЙПАС Съемный модуль 10/415 (фаза-фаза), 220/230/240 (фаза-	0,1 эчении 200 мс 5— переход на байпас через 60 мин; на с через 1 мин; нагрузка более 150%— г ±0,5° Съемный модуль	iepexод на байпас через 200 мо - -
не линейная нагрузка), КНИ, ТНО табильность частоты на выходе, Гц ок короткого замыкания вергрузочная способность опустимое отклонение апряжения по фазе ид (расположение) вапряжение, В ципазон допустимого напряжения	на байпас через 10 мин; нагрузка Съемный модуль Зф 380/40	±1 До 340% в те Д	0,1 эчении 200 мс 5— переход на байпас через 60 мин; на с через 1 мин; нагрузка более 150%— г ±0,5° Съемный модуль	iepexод на байпас через 200 мо - -
не линейная нагрузка), КНИ, ТНО табильность частоты на выходе, Гц ок короткого замыкания верегрузочная способность опустимое отклонение апряжения по фазе ид (расположение) апряжение, В иапазон допустимого напряжения верегрузочная способность	на байпас через 10 мин; нагрузка Съемный модуль Зф 380/40	±1 До 340% в те ремя работы; нагрузка от 105 до 110% а от 125 до 150% — переход на байпа 120: БАЙПАС Съемный модуль 10/415 (фаза-фаза), 220/230/240 (фаза-40% ~ +25% при нагрузке 100% а 130% в течении часа. Нагрузка 150%	0,1 ечении 200 мс 6 — переход на байпас через 60 мин; на с через 1 мин; нагрузка более 150% — г ±0,5°  Съемный модуль нейтраль)  % в течении 6 минут. Нагрузка более	iepexод на байпас через 200 мо - -
не линейная нагрузка), КНИ, ТНО табильность частоты на выходе, Гц ок короткого замыкания верегрузочная способность (опустимое отклонение апряжения по фазе ид (расположение) вапряжения, В иапазон допустимого напряжения верегрузочная способность верегрузочная способность тьоминала,%	на байпас через 10 мин; нагрузка Съемный модуль Зф 380/40	± До 340% в те ремя работы; нагрузка от 105 до 110% а от 125 до 150% — переход на байпа 120: БАЙПАС Съемный модуль 10/415 (фаза-фаза), 220/230/240 (фаза-40% ~ +25% при нагрузке 100% а 130% в течении часа. Нагрузка 150% 1000% в течении 100 мс. АКБ	0,1 вчении 200 мс 5— переход на байпас через 60 мин; на с через 1 мин; нагрузка более 150% — г ±0,5°  Съемный модуль нейтраль)  8 в течении 6 минут. Нагрузка более	гереход на байпас через 200 м - -
не линейная нагрузка), КНИ, ТНО табильность частоты на выходе, Гц ок короткого замыкания перегрузочная способность пристимое отклонение пряжения по фазе пряжение, В прегрузочная способность перегрузочная способность перегрузочная способность при пряжения по макс. мощность зарядн. устр. от номинала, % при пряжения заряда, % при пряжения заряда, % при	на байпас через 10 мин; нагрузка Съемный модуль Зф 380/40	±1 До 340% в те ремя работы; нагрузка от 105 до 110% а от 125 до 150% — переход на байпа 120: БАЙПАС Съемный модуль 10/415 (фаза-фаза), 220/230/240 (фаза-40% ~ +25% при нагрузке 100% а 130% в течении часа. Нагрузка 150% 1000% в течении 100 мс. АКБ	0,1 гчении 200 мс 6— переход на байпас через 60 мин; на с через 1 мин; нагрузка более 150% — г ±0,5°  Съемный модуль нейтраль) % в течении 6 минут. Нагрузка более	гереход на байпас через 200 м - -
не линейная нагрузка), КНИ, ТНО табильность частоты на выходе, Гц ок короткого замыкания перегрузочная способность пристимое отклонение пряжения по фазе пряжение, В правлежение, В правлежения способность перегрузочная способность при	на байпас через 10 мин; нагрузка Съемный модуль Зф 380/40	±1 До 340% в те ремя работы; нагрузка от 105 до 110% а от 125 до 150% — переход на байпа 120:  БАЙПАС  Съемный модуль  10/415 (фаза-фаза), 220/230/240 (фаза-40% ~ +25% при нагрузке 100% а 130% в течении часа. Нагрузка 150% 1000% в течении 100 мс.  АКБ	0,1 вчении 200 мс 6— переход на байпас через 60 мин; на с через 1 мин; нагрузка более 150% — г ±0,5°  Съемный модуль нейтраль) % в течении 6 минут. Нагрузка более	iepexод на байпас через 200 мо - -
не линейная нагрузка), КНИ, ТНО табильность частоты на выходе, Гц ок короткого замыкания верегрузочная способность вапряжения по фазе ид (расположение) вапряжение, В вызовать допустимого напряжения верегрузочная способность вакс. мощность зарядн. устр. т номинала,% выменение напряжения заряда,% вапряжение шины АКБ, стнд. ил АКБ	на байпас через 10 мин; нагрузка Съемный модуль Зф 380/40	±1 До 340% в те ремя работы; нагрузка от 105 до 110% а от 125 до 150% — переход на байпа 120:  БАЙПАС  Съемный модуль  10/415 (фаза-фаза), 220/230/240 (фаза-40% ~ +25% при нагрузке 100% а 130% в течении часа. Нагрузка 150% 1000% в течении 100 мс.  АКБ	0,1 гчении 200 мс 6— переход на байпас через 60 мин; на с через 1 мин; нагрузка более 150% — г ±0,5°  Съемный модуль нейтраль) % в течении 6 минут. Нагрузка более	гереход на байпас через 200 м - -
не линейная нагрузка), КНИ, ТНО табильность частоты на выходе, Гц ок короткого замыкания верегрузочная способность опустимое отклонение апряжения по фазе ид (расположение) вапряжение, В иапазон допустимого напряжения верегрузочная способность и мощность зарядн. устр. т номинала, % ваменение напряжения заряда, % вапряжение шины АКБ, стнд. ил АКБ оличество АКБ в линейке, стнд.	на байпас через 10 мин; нагрузка Съемный модуль Зф 380/40	±1 До 340% в те ремя работы; нагрузка от 105 до 110% а от 125 до 150% — переход на байпа 120:  БАЙПАС  Съемный модуль  10/415 (фаза-фаза), 220/230/240 (фаза-40% ~ +25% при нагрузке 100% а 130% в течении часа. Нагрузка 150% 1000% в течении 100 мс.  АКБ	0,1 вчении 200 мс 6— переход на байпас через 60 мин; на с через 1 мин; нагрузка более 150% — г ±0,5°  Съемный модуль нейтраль) % в течении 6 минут. Нагрузка более	гереход на байпас через 200 м - -
ие линейная нагрузка), КНИ, ТНО табильность частоты на выходе, Гц ок короткого замыкания ерегрузочная способность опустимое отклонение апряжения по фазе ид (расположение) апряжения, В иапазон допустимого напряжения ерегрузочная способность номинала, % зменение напряжения заряда, % зменение шины АКБ, стнд. ип АКБ опичество АКБ в линейке, стнд. циапазон)	на байпас через 10 мин; нагрузка Съемный модуль Зф 380/40 Нагрузка 125% длительно. Нагрузка	± До 340 % в те ремя работы; нагрузка от 105 до 110 % а от 125 до 150 % — переход на байпа 120: БАЙПАС  Съемный модуль  10/415 (фаза-фаза), 220/230/240 (фаза-40 % ~ +25 % при нагрузке 100 % а 130 % в течении часа. Нагрузка 150 % 1000 % в течении 100 мс.  АКБ  20  456B (±228  28/12B, Свинцово-кислот 38 (36–44)	0,1 гчении 200 мс — переход на байпас через 60 мин; на с через 1 мин; нагрузка более 150% — г  ±0,5°  Съемный модуль	ге́реход на байпас через 200 ми - - - -
не линейная нагрузка), КНИ, ТНО табильность частоты на выходе, Гц ок короткого замыкания верегрузочная способность опустимое отклонение апряжения по фазе ид (расположение) апряжения верегрузочная способность верегрузочная способность верегрузочная способность т номинала,% ваменение напряжения заряда,% вапряжение шины АКБ, стнд. ил АКБ оличество АКБ в линейке, стнд. циапазон)	на байпас через 10 мин; нагрузка Съемный модуль Зф 380/40 Нагрузка 125% длительно. Нагрузка	± До 340 % в те ремя работы; нагрузка от 105 до 110 % а от 125 до 150 % — переход на байпа 120: БАЙПАС  Съемный модуль  10/415 (фаза-фаза), 220/230/240 (фаза-40 % ~ +25 % при нагрузке 100 % а 130 % в течении часа. Нагрузка 150 % 1000 % в течении 100 мс.  АКБ  20  456B (±228  28/12B, Свинцово-кислот 38 (36–44)	0,1 гчении 200 мс 5— переход на байпас через 60 мин; на с через 1 мин; нагрузка более 150% — г ±0,5°  Съемный модуль гнейтраль)  % в течении 6 минут. Нагрузка более  1 %  8 средн.точ.)  гные, Ni-Cd, Литий-Ионные  38 (36–44)	ге́реход на байпас через 200 мо - - - -
не линейная нагрузка), КНИ, ТНО табильность частоты на выходе, Гц ок короткого замыкания ерегрузочная способность опустимое отклонение апряжения по фазе ид (расположение) апряжение, В иапазон допустимого напряжения ерегрузочная способность иминала,% (заменение напряжения заряда,% (заменение шины АКБ, стнд. ил АКБ оличество АКБ в линейке, стнд. циапазон) КБ в корпусе ИБП	на байпас через 10 мин; нагрузка Съемный модуль Зф 380/40 Нагрузка 125% длительно. Нагрузка 38 (36–44)	# До 340% в те ремя работы; нагрузка от 105 до 110% а от 125 до 150% — переход на байпа 120:  БАЙПАС  Съемный модуль  0/415 (фаза-фаза), 220/230/240 (фаза-40% ~ +25% при нагрузке 100% а 130% в течении часа. Нагрузка 150% 1000% в течении 100 мс.  АКБ  2( 456B (±228 2B/12B, Свинцово-кислот 38 (36–44)  НУПРАВЛЕНИЕ И СВЯЗЬ Светодиоды + ЖКД	0,1 гчении 200 мс — переход на байпас через 60 мин; на с через 1 мин; нагрузка более 150% — г  ±0,5°  Съемный модуль	ге́реход на байпас через 200 мо - - - -
ие линейная нагрузка), КНИ, ТНО пабильность частоты на выходе, Гц ок короткого замыкания ерегрузочная способность опустимое отклонение апряжения по фазе ид (расположение) апряжения, В иапазон допустимого напряжения ерегрузочная способность наминала, % алеменение напряжения заряда, % апряжение шины АКБ, стнд. ил АКБ оличество АКБ в линейке, стнд. изапазон) КБ в корпусе ИБП отборажение информации правление	на байпас через 10 мин; нагрузка Съемный модуль Зф 380/40 Нагрузка 125% длительно. Нагрузка 38 (36–44)	# До 340% в те До 340% в те ремя работы; нагрузка от 105 до 110% а от 125 до 150% — переход на байпа 120:  БАЙПАС  Съемный модуль  0/415 (фаза-фаза), 220/230/240 (фаза-40% ~ +25% при нагрузке 100% а 130% в течении часа. Нагрузка 150% 1000% в течении 100 мс.  АКБ  2( 456B (±228 2B/12B, Свинцово-кислот 38 (36–44)  УПРАВЛЕНИЕ И СВЯЗЬ Светодиоды + ЖКД  Сенсорный экран и кнопочная панел	0,1 гчении 200 мс — переход на байпас через 60 мин; на с через 1 мин; нагрузка более 150% — г ±0,5°  Съемный модуль - нейтраль)  % в течении 6 минут. Нагрузка более  0% 1 % В средн.точ.) гные, Ni-Cd, Литий-Ионные 38 (36—44)  leт  Светодиоды + ЖКД	гереход на байпас через 200 ми 38 (36–44)
же линейная нагрузка), КНИ, ТНО табильность частоты на выходе, Гц ок короткого замыкания ерегрузочная способность опустимое отклонение апряжения по фазе ид (расположение) апряжения, В иапазон допустимого напряжения ерегрузочная способность наминала, % заменение напряжения заряда, % апряжение шины АКБ, стнд. ил АКБ оличество АКБ в линейке, стнд. инапазон) КБ в корпусе ИБП	на байпас через 10 мин; нагрузка Съемный модуль Зф 380/40 Нагрузка 125% длительно. Нагрузка 38 (36–44) Светодиоды + ЖКД	# До 340 % в те ремя работы; нагрузка от 105 до 110 % а от 125 до 150 % — переход на байпа 120:  БАЙПАС  Съемный модуль  0/415 (фаза-фаза), 220/230/240 (фаза-40 % ~ +25 % при нагрузке 100 % а 130 % в течении часа. Нагрузка 150 % 1000 % в течении 100 мс.  АКБ  20  456B (±228  28/12B, Свинцово-кислот 38 (36–44)  Н УПРАВЛЕНИЕ И СВЯЗЬ  Светодиоды + ЖКД  Сенсорный экран и кнопочная панел RS232 × 1 + RS485 × 1	0,1 2чении 200 мс 5— переход на байпас через 60 мин; на с через 1 мин; нагрузка более 150% — г ±0,5°  Съемный модуль	гереход на байпас через 200 ми 38 (36–44)
не линейная нагрузка), КНИ, ТНО табильность частоты на выходе, Гц ок короткого замыкания верегрузочная способность (опустимое отклонение апряжения по фазе ид (расположение) вапряжения по фазе ид (расположение) вапряжения верегрузочная способность ид (расположения верегрузочная способность ид (расположения варяда, % вапряжение шины АКБ, стнд. ил АКБ оличество АКБ в линейке, стнд. правление информации правление информации правление воследовательный порт внтерфейсы управления	на байпас через 10 мин; нагрузка Съемный модуль Зф 380/40 Нагрузка 125% длительно. Нагрузка 38 (36–44) Светодиоды + ЖКД	# До 340% в те До 340% в те ремя работы; нагрузка от 105 до 110% а от 125 до 150% — переход на байпа 120:  БАЙПАС  Съемный модуль  0/415 (фаза-фаза), 220/230/240 (фаза-40% ~ +25% при нагрузке 100% а 130% в течении часа. Нагрузка 150% 1000% в течении 100 мс.  АКБ  2( 456B (±228 2B/12B, Свинцово-кислот 38 (36–44)  УПРАВЛЕНИЕ И СВЯЗЬ Светодиоды + ЖКД  Сенсорный экран и кнопочная панел	0,1 2чении 200 мс 5— переход на байпас через 60 мин; на с через 1 мин; нагрузка более 150% — г ±0,5°  Съемный модуль	звереход на байпас через 200 ме
не линейная нагрузка), КНИ, ТНО табильность частоты на выходе, Гц ок короткого замыкания перегрузочная способность опустимое отклонение апряжения по фазе ид (расположение) апряжения, В иапазон допустимого напряжения перегрузочная способность поминала, В зарядн. устр. т номинала, В заменение напряжения заряда, В заменение напряжения заряда, В заменение шины АКБ, стнд. Ип АКБ опличество АКБ в линейке, стнд. В в корпусе ИБП отображение информации правление последовательный порт негерфейсы управления SNMP/ на коротко выходения в портавления арта сетевого управления SNMP/	на байпас через 10 мин; нагрузка Съемный модуль Зф 380/40 Нагрузка 125% длительно. Нагрузка 38 (36–44) Светодиоды + ЖКД	# До 340 % в те ремя работы; нагрузка от 105 до 110 % а от 125 до 150 % — переход на байпа 120:  БАЙПАС  Съемный модуль  0/415 (фаза-фаза), 220/230/240 (фаза-40 % ~ +25 % при нагрузке 100 % а 130 % в течении часа. Нагрузка 150 % 1000 % в течении 100 мс.  АКБ  20  456B (±228  28/12B, Свинцово-кислот 38 (36–44)  Н УПРАВЛЕНИЕ И СВЯЗЬ  Светодиоды + ЖКД  Сенсорный экран и кнопочная панел RS232 × 1 + RS485 × 1	0,1 2чении 200 мс 5— переход на байпас через 60 мин; на с через 1 мин; нагрузка более 150% — г ±0,5°  Съемный модуль	звереход на байпас через 200 м - - - - - 38 (36–44)
ие линейная нагрузка), КНИ, ТНО табильность частоты на выходе, Гц ок короткого замыкания ерегрузочная способность опустимое отклонение апряжения по фазе ид (расположение) апряжения, В иапазон допустимого напряжения ерегрузочная способность апряжения ерегрузочная способность номинала,% зменение напряжения заряда,% апряжение шины АКБ, стнд. ИКБ в корпусе ИБП итображение информации правление оследовательный порт нтерфейсы управления зарта сетевого управления SNMP/ ТТР	на байпас через 10 мин; нагрузка Съемный модуль Зф 380/40 Нагрузка 125% длительно. Нагрузка 38 (36–44) Светодиоды + ЖКД	# До 340% в те ремя работы; нагрузка от 105 до 110% а от 125 до 150% — переход на байпа 120:  БАЙПАС  Съемный модуль  10/415 (фаза-фаза), 220/230/240 (фаза-40% ~ +25% при нагрузке 100% а 130% в течении часа. Нагрузка 150% 1000% в течении 100 мс.  АКБ  20  456B (±228  28/12B, Свинцово-кислот 38 (36–44)  НУПРАВЛЕНИЕ И СВЯЗЬ  Светодиоды + ЖКД  Сенсорный экран и кнопочная панел RS232 × 1 + RS485 × 1 2, RS-485, SNMP-карта, ЕРО, сухие кон-	0,1 2чении 200 мс 5— переход на байпас через 60 мин; на с через 1 мин; нагрузка более 150% — г ±0,5°  Съемный модуль	звереход на байпас через 200 ми 38 (36–44) Светодиоды
е линейная нагрузка), КНИ, ТНО габильность частоты на выходе, Гц ок короткого замыкания верегрузочная способность опустимое отклонение апряжения по фазе ма пряжения по фазе ма пряжения верегрузочная способность виапазон допустимого напряжения верегрузочная способность ма кс. мощность зарядн. устр. г номинала, % выменение напряжения заряда, % апряжение шины АКБ, стнд. ил акБ оличество АКБ в линейке, стнд. ил акБ оличество АКБ в линейке, стнд. ил акБ оличество АКБ в корпусе ИБП тображение информации травление оследовательный порт нтерфейсы управления SNMP/ ТТР рограммное обеспечение	на байпас через 10 мин; нагрузка Съемный модуль Зф 380/40 Нагрузка 125% длительно. Нагрузка 38 (36–44) Светодиоды + ЖКД	# До 340 % в те ремя работы; нагрузка от 105 до 110 % а от 125 до 150 % — переход на байпа 120:  БАЙПАС  Съемный модуль  0/415 (фаза-фаза), 220/230/240 (фаза-40 % ~ +25 % при нагрузке 100 % а 130 % в течении часа. Нагрузка 150 % 1000 % в течении 100 мс.  АКБ  2(  4568 (#228  2B/12B, Свинцово-кислот 38 (36–44)  Н УПРАВЛЕНИЕ И СВЯЗЬ  Светодиоды + ЖКД  Сенсорный экран и кнопочная панел RS232 × 1 + RS485 × 1 2, RS-485, SNMP-карта, ЕРО, сухие кон Да, RMCARD205 — опция РоwerPanel	0,1 2-чении 200 мс 5— переход на байпас через 60 мин; на с через 1 мин; нагрузка более 150% — г ±0,5°  Съемный модуль	з (36–44)  Светодиоды
пе линейная нагрузка), КНИ, ТНО габильность частоты на выходе, Гц ок короткого замыкания верегрузочная способность опустимое отклонение апряжения по фазе ид (расположение) апряжения, В иапазон допустимого напряжения верегрузочная способность вакс. мощность зарядн. устр. г номинала, % зменение напряжения заряда, % ампражение шины АКБ, стнд. ил АКБ оличество АКБ в линейке, стнд. ил АКБ оличество АКБ в линейке, стнд. ил аварамение информации правление оследовательный порт нтерфейсы управления SNMP/ ТТР рограммное обеспечение тепень защиты IP, стнд.	на байпас через 10 мин; нагрузка Съемный модуль Зф 380/40 Нагрузка 125% длительно. Нагрузка 38 (36–44)  Светодиоды + ЖКД	# До 340 % в те ремя работы; нагрузка от 105 до 110 % а от 125 до 150 % — переход на байпа 120:  БАЙПАС  Съемный модуль  10/415 (фаза-фаза), 220/230/240 (фаза-40 % ~ +25 % при нагрузке 100 % а 130 % в течении часа. Нагрузка 150 % 1000 % в течении 100 мс.  АКБ  20  4568 (±228  28/128, Свинцово-кислот 38 (36–44)  Н  УПРАВЛЕНИЕ И СВЯЗЬ  Светодиоды + ЖКД  Сенсорный экран и кнопочная панел RS232 × 1 + RS485 × 1 2, RS-485, SNMP-карта, ЕРО, сухие кон Да, RMCARD205 — опция РоwerPanel  ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ IP20 (опционально до IP41)	0,1 гчении 200 мс — переход на байпас через 60 мин; на с через 1 мин; нагрузка более 150% — п ±0,5°  Съемный модуль - нейтраль)  % в течении 6 минут. Нагрузка более  1% В средн.точ.) гные, Ni-Cd, Литий-Ионные — 38 (36—44)  вет  Светодиоды + ЖКД  ь	з (36–44)  Светодиоды
пе линейная нагрузка), КНИ, ТНО пабильность частоты на выходе, Гц ок короткого замыкания верегрузочная способность опустимое отклонение апряжения по фазе ид (расположение) апряжения по фазе ид (расположение) апряжения по фазе ид (расположение) апряжения верегрузочная способность ид (расположение) апряжения верегрузочная способность ид (расположение) апряжения заряда, % апряжение шины АКБ, стнд. ид АКБ опичество АКБ в линейке, стнд. ид АКБ опичество АКБ в линейке, стнд. ид апражение информации правление оследовательный порт итерфейсы управления SNMP/ ПР рограммное обеспечение тепень защиты IP, стнд. оовень шума, дБ	на байпас через 10 мин; нагрузка  Съемный модуль  Зф 380/40  Нагрузка 125% длительно. Нагрузка  38 (36–44)  Светодиоды + ЖКД  СSE-23	# До 340 % в те ремя работы; нагрузка от 105 до 110 % а от 125 до 150 % — переход на байпа 120: БАЙПАС  Съемный модуль  10/415 (фаза-фаза), 220/230/240 (фаза-40 % ~ +25 % при нагрузке 100 % а 130 % в течении часа. Нагрузка 150 % 1000 % в течении 100 мс.  АКБ  20  456B (±228  2B/12B, Свинцово-кислот 38 (36–44)  Н УПРАВЛЕНИЕ И СВЯЗЬ  Светодиоды + ЖКД  Сенсорный экран и кнопочная панел RS232 × 1 + RS485 × 1 2, RS-485, SNMP-карта, ЕРО, сухие кон Да, RMCARD205 — опция РоwerPanel  ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ IP20 (опционально до IP41) <55	0,1 гчении 200 мс 6— переход на байпас через 60 мин; на с через 1 мин; нагрузка более 150% — г ±0,5°  Съемный модуль	зв (36–44)  Светодиоды
пе линейная нагрузка), КНИ, ТНО пабильность частоты на выходе, Гц ок короткого замыкания верегрузочная способность опустимое отклонение апряжения по фазе ид (расположение) апряжения, В иапазон допустимого напряжения верегрузочная способность иминала, % заменение напряжения заряда, % апряжение шины АКБ, стнд. Ил АКБ оличество АКБ в линейке, стнд. (развение информации правление осследовательный порт нтерфейсы управления SNMP/ ТТР рограммное обеспечение иловыделение иловыделение обеспечение иловыделение иловыделение иловыделение иловыделение иловыделение иловыделение ващиты IP, стнд.	на байпас через 10 мин; нагрузка  Съемный модуль  Зф 380/40  Нагрузка 125% длительно. Нагрузка  38 (36–44)  Светодиоды + ЖКД  (38 - 44)  - 455 - 2698	# До 340% в те ремя работы; нагрузка от 105 до 110% а от 125 до 150% — переход на байпа 120; БАЙПАС  Съемный модуль  (О/415 (фаза-фаза), 220/230/240 (фаза-40% ~ +25% при нагрузке 100% а 130% в течении часа. Нагрузка 150% 1000% в течении 100 мс.  АКБ  2( 4568 (±228 28/128, Свинцово-кислот 38 (36–44)  НУПРАВЛЕНИЕ И СВЯЗЬ Светодиоды + ЖКД  Светодиоды + ЖКД  Сенсорный экран и кнопочная панел RS232 × 1 + RS485 × 1 2, RS-485, SNMP-карта, ЕРО, сухие конДа, RMCARD205 — опция РомегРапе ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ IP20 (опционально до IP41)  < 55 5396	0,1 гчении 200 мс — переход на байпас через 60 мин; на с через 1 мин; нагрузка более 150% — г  ±0,5°  Съемный модуль	зв (36–44)  Светодиоды
е линейная нагрузка), КНИ, ТНО пабильность частоты на выходе, Гц ок короткого замыкания ерегрузочная способность опустимое отклонение апряжения по фазе ид (расположение) апряжения, В изпазон допустимого напряжения ерегрузочная способность наминала, % заменение напряжения заряда, % апряжение шины АКБ, стнд. ил АКБ оличество АКБ в линейке, стнд. изпазон) КБ в корпусе ИБП тображение информации правление оследовательный порт нтерфейсы управления заряда етевого управления SNMP/ТТР рограммное обеспечение	на байпас через 10 мин; нагрузка  Съемный модуль  Зф 380/40  Нагрузка 125% длительно. Нагрузка  38 (36–44)  Светодиоды + ЖКД  СSE-23	# До 340% в те До 340% в те ремя работы; нагрузка от 105 до 110% а от 125 до 150% — переход на байпа 120:  БАЙПАС  Съемный модуль  0/415 (фаза-фаза), 220/230/240 (фаза-40% ~ +25% при нагрузке 100% а 130% в течении часа. Нагрузка 150% 1000% в течении 100 мс.  АКБ  20  4568 (±228  28/128, Свинцово-кислот 38 (36–44)  Н УПРАВЛЕНИЕ И СВЯЗЬ  Светодиоды + ЖКД  Сенсорный экран и кнопочная панел RS232 × 1 + RS485 × 1 2, RS-485, SNMP-карта, EPO, сухие конда, RMCARD205 — опция PowerPanel  ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ IP20 (опционально до IP41)  < 55  5396  19394	0,1 гчении 200 мс — переход на байпас через 60 мин; на с через 1 мин; нагрузка более 150% — г  ±0,5°  Съемный модуль	зв (36–44)  Светодиоды
не линейная нагрузка), КНИ, ТНО табильность частоты на выходе, Гц ок короткого замыкания выходе, В выходе	на байпас через 10 мин; нагрузка  Съемный модуль  Зф 380/40  Нагрузка 125% длительно. Нагрузка  38 (36–44)  Светодиоды + ЖКД  (38 - 44)  - 455 - 2698	# До 340% в те ремя работы; нагрузка от 105 до 110% а от 125 до 150% — переход на байпа 120:  БАЙПАС  Съемный модуль  0/415 (фаза-фаза), 220/230/240 (фаза-40% ~ +25% при нагрузке 100% а 130% в течении часа. Нагрузка 150% 1000% в течении 100 мс.  АКБ  2(  456B (±228  2B/12B, Свинцово-кислот 38 (36–44)  Н УПРАВЛЕНИЕ И СВЯЗЬ  Светодиоды + ЖКД  Сенсорный экран и кнопочная панел RS232 × 1 + RS485 × 1 2, RS-485, SNMP-карта, ЕРО, сухие конДа, RMCARD205 — опция PowerPanel  ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ IP20 (опционально до IP41)  < 55 5396 19394  0 °С	0,1 2-чении 200 мс 5— переход на байпас через 60 мин; на с через 1 мин; нагрузка более 150% — г  ±0,5°  Съемный модуль	зв (36–44)  Светодиоды
не линейная нагрузка), КНИ, ТНО табильность частоты на выходе, Гц ок короткого замыкания верегрузочная способность (опустимое отклонение апряжения по фазе ид (расположение) вапряжения, В цапазон допустимого напряжения верегрузочная способность макс. мощность зарядн. устр. т номинала, % вамение напряжения заряда, % вапряжение шины АКБ, стнд. цип АКБ оличество АКБ в линейке, стнд. циапазон) «КБ в корпусе ИБП отображение информации правление воследовательный порт ватремейсы управления SNMP/ варта сетевого управления SNMP/ варта сетевого управления упрограммное обеспечение вепловыделение, ВТU/h абочая температура, °С емпература хранения, °С	на байпас через 10 мин; нагрузка  Съемный модуль  Зф 380/40  Нагрузка 125% длительно. Нагрузка  38 (36–44)  Светодиоды + ЖКД  (38 - 44)  - 455 - 2698	# До 340% в те До 340% в те ремя работы; нагрузка от 105 до 110% а от 125 до 150% — переход на байпа 120:  БАЙПАС  Съемный модуль  0/415 (фаза-фаза), 220/230/240 (фаза-40% ~ +25% при нагрузке 100% а 130% в течении часа. Нагрузка 150% 1000% в течении 100 мс.  АКБ  20  4568 (±228  28/128, Свинцово-кислот 38 (36–44)  Н УПРАВЛЕНИЕ И СВЯЗЬ  Светодиоды + ЖКД  Сенсорный экран и кнопочная панел RS232 × 1 + RS485 × 1 2, RS-485, SNMP-карта, EPO, сухие конДа, RMCARD205 — опция PowerPanel  ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ IP20 (опционально до IP41)  < 55 5396 19394  0 °С40 °С	0,1 гчении 200 мс — переход на байпас через 60 мин; на с через 1 мин; нагрузка более 150% — г  ±0,5°  Съемный модуль	зв (36–44)  Светодиоды
не линейная нагрузка), КНИ, ТНО стабильность частоты на выходе, Гц ок короткого замыкания Перегрузочная способность Попустимое отклонение Папряжения по фазе Папазон допустимого напряжения Перегрузочная способность Папряжение, В Папазон допустимого напряжения Перегрузочная способность  Макс. мощность зарядн. устр. ОТ номинала, Маменение напряжения заряда, Маменение напряжения заряда, Маменение шины АКБ, стнд. Папазон)  ККБ в корпусе ИБП  Отображение информации Правление Последовательный порт Питерфейсы управления Степень защиты IP, стнд. (ровень шума, дБ епловыделение, Ватт/час епловыделение, ВТИ/h Забочая температура, °С семпература хранения, °С Попустимая влажность (без	на байпас через 10 мин; нагрузка  Съемный модуль  Зф 380/40  Нагрузка 125% длительно. Нагрузка  38 (36–44)  Светодиоды + ЖКД  (38 - 44)  - 455 - 2698	# До 340% в те ремя работы; нагрузка от 105 до 110% а от 125 до 150% — переход на байла 120:  БАЙПАС  Съемный модуль  0/415 (фаза-фаза), 220/230/240 (фаза-40% ~ +25% при нагрузке 100% а 130% в течении часа. Нагрузка 150% 1000% в течении 100 мс.  АКБ  2( 4568 (±228 28/128, Свинцово-кислот 38 (36–44)  НУПРАВЛЕНИЕ И СВЯЗЬ  Светодиоды + ЖКД  Сенсорный экран и кнопочная панел RS232 × 1 + RS485 × 1 2, RS-485, SNMP-карта, ЕРО, сухие конДа, RMCARD205 — опция РомегРапе!  ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 1P20 (опционально до IP41)  < 55 5396 19394  0 °С40 °С40 °С	0,1 2-чении 200 мс 5— переход на байпас через 60 мин; на с через 1 мин; нагрузка более 150% — г  ±0,5°  Съемный модуль	зв (36–44)  Светодиоды
армонические искажения не линейная нагрузка), КНИ, ТНО табильность частоты на выходе, Гц ок короткого замыкания перегрузочная способность папряжения по фазе выпряжения по фазе выпряжения по фазе придежения по фазе придежения по фазе придежения по фазе при	на байпас через 10 мин; нагрузка  Съемный модуль  Зф 380/40  Нагрузка 125% длительно. Нагрузка  38 (36–44)  Светодиоды + ЖКД  (С  RS-23	# До 340% в те До 340% в те ремя работы; нагрузка от 105 до 110% а от 125 до 150% — переход на байпа 120:  БАЙПАС  Съемный модуль  0/415 (фаза-фаза), 220/230/240 (фаза-40% ~ +25% при нагрузке 100% а 130% в течении часа. Нагрузка 150% 1000% в течении 100 мс.  АКБ  20  456B (±228  28/12B, Свинцово-кислот 38 (36–44)  Н УПРАВЛЕНИЕ И СВЯЗЬ  Светодиоды + ЖКД  Сенсорный экран и кнопочная панел RS232 × 1 + RS485 × 1 2, RS-485, SNMP-карта, EPO, сухие конДа, RMCARD205 — опция PowerPanel  ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ IP20 (опционально до IP41)  < 55 5396 19394  0 °С40 °С. 0%  РАЗМЕРЫ ИБП	0,1 гчении 200 мс 6— переход на байпас через 60 мин; на с через 1 мин; нагрузка более 150% — г  ±0,5°  Съемный модуль нейтраль)  % в течении 6 минут. Нагрузка более  0% 1 % В средн.точ.) гные, Ni-Cd, Литий-Ионные  38 (36–44)  leт  Светодиоды + ЖКД  ь итакты	зв (36–44)  Светодиоды
не линейная нагрузка), КНИ, ТНО стабильность частоты на выходе, Гц ок короткого замыкания перегрузочная способность папряжения по фазе напряжения по фазе напряжение, В притимого напряжения по фазе напряжения способность напряжение, В притимого напряжения перегрузочная способность напряжения перегрузочная способность на моминала, % на моминала на момин	на байпас через 10 мин; нагрузка  Съемный модуль  Зф 380/40  Нагрузка 125% длительно. Нагрузка  38 (36–44)  Светодиоды + ЖКД  (1)  RS-23  <55 2698 9697	# До 340% в те До 340% в те ремя работы; нагрузка от 105 до 110% а от 125 до 150% — переход на байпа 120:  БАЙПАС  Съемный модуль  0/415 (фаза-фаза), 220/230/240 (фаза-40% ~ +25% при нагрузке 100% а 130% в течении часа. Нагрузка 150% 1000% в течении 100 мс.  АКБ  20  456В (±228  28/12В, Свинцово-кислот 38 (36–44)  Н УПРАВЛЕНИЕ И СВЯЗЬ  Светодиоды + ЖКД  Сенсорный экран и кнопочная панел RS232 × 1 + RS485 × 1 2, RS-485, SNMP-карта, EPO, сухие конДа, RMCARD205 — опция PowerPanel  ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ IP20 (опционально до IP41)  <55 5396 19394  0°С40°С. 0%  РАЗМЕРЫ ИБП 600×1600×900	0,1 2чении 200 мс 5— переход на байпас через 60 мин; на с через 1 мин; нагрузка более 150% — г ±0,5°  Съемный модуль нейтраль)  % в течении 6 минут. Нагрузка более  0% 1 % В средн.точ.) ные, Ni-Cd, Литий-Ионные  38 (36—44)  мет  Светодиоды + ЖКД  ь  4такты	зв (36–44)  Светодиоды
не линейная нагрузка), КНИ, ТНО стабильность частоты на выходе, Гц ок короткого замыкания Перегрузочная способность Попустимое отклонение Папряжения по фазе Папряжение, В Папазон допустимого напряжения Перегрузочная способность Папряжение, В Папазон допустимого напряжения Перегрузочная способность Папряжение шапряжения заряда, В Папряжение шаны АКБ, стнд. Папряжение шаны АКБ в корпусе ИБП Отображение информации Правление Последовательный порт Патерфейсы управления SNMP/ ПТР Программное обеспечение Степень защиты IP, стнд. Гровень шума, дБ Гепловыделение, ВТГ/Л Пабочая температура, °С Гемпература хранения, °С Попустимая влажность (без Побразования конденсата), В Параговы (ШхВхГ), мм Пес, кг	на байпас через 10 мин; нагрузка  Съемный модуль  Зф 380/40  Нагрузка 125 % длительно. Нагрузка  38 (36–44)  Светодиоды + ЖКД  (С  RS-23  <55 2698 9697  600×1100×900 120	# До 340% в те ремя работы; нагрузка от 105 до 110% а от 125 до 150% — переход на байла 120:  БАЙПАС  Съемный модуль  0/415 (фаза-фаза), 220/230/240 (фаза-40% ~ +25% при нагрузке 100% а 130% в течении часа. Нагрузка 150% 1000% в течении 100 мс.  АКБ  2(  456В (±228  2В/12В, Свинцово-кислот 38 (36–44)  Н УПРАВЛЕНИЕ И СВЯЗЬ  Светодиоды + ЖКД  Сенсорный экран и кнопочная панел RS232 × 1 + RS485 × 1 2, RS-485, SNMP-карта, ЕРО, сухие кон Да, RMCARD205 — опция PowerPanel  ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  IP20 (опционально до IP41)  <55 5396 19394  0°С40°С. 0%  РАЗМЕРЫ ИБП 600×1600×900 173	0,1 гчении 200 мс 6— переход на байпас через 60 мин; на с через 1 мин; нагрузка более 150% — г  ±0,5°  Съемный модуль нейтраль)  % в течении 6 минут. Нагрузка более  0% 1 % В средн.точ.) гные, Ni-Cd, Литий-Ионные  38 (36–44)  leт  Светодиоды + ЖКД  ь итакты	зв (36–44)  Светодиоды
не линейная нагрузка), КНИ, ТНО стабильность частоты на выходе, Гц ок короткого замыкания перегрузочная способность папряжения по фазе напряжения по фазе напряжение, В притимого напряжения по фазе напряжения способность напряжение, В притимого напряжения перегрузочная способность напряжения перегрузочная способность на моминала, % на моминала на момин	на байпас через 10 мин; нагрузка  Съемный модуль  Зф 380/40  Нагрузка 125% длительно. Нагрузка  38 (36–44)  Светодиоды + ЖКД  (1)  RS-23  <55 2698 9697	# До 340% в те До 340% в те ремя работы; нагрузка от 105 до 110% а от 125 до 150% — переход на байпа 120:  БАЙПАС  Съемный модуль  0/415 (фаза-фаза), 220/230/240 (фаза-40% ~ +25% при нагрузке 100% а 130% в течении часа. Нагрузка 150% 1000% в течении 100 мс.  АКБ  20  456В (±228  28/12В, Свинцово-кислот 38 (36–44)  Н УПРАВЛЕНИЕ И СВЯЗЬ  Светодиоды + ЖКД  Сенсорный экран и кнопочная панел RS232 × 1 + RS485 × 1 2, RS-485, SNMP-карта, EPO, сухие конДа, RMCARD205 — опция PowerPanel  ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ IP20 (опционально до IP41)  <55 5396 19394  0°С40°С. 0%  РАЗМЕРЫ ИБП 600×1600×900	0,1 гчении 200 мс 6— переход на байпас через 60 мин; на с через 1 мин; нагрузка более 150% — г  ±0,5°  Съемный модуль нейтраль)  % в течении 6 минут. Нагрузка более  0% 1 % В средн.точ.) ные, Ni-Cd, Литий-Ионные  38 (36–44)  вет  Светодиоды + ЖКД  ь  4755 8994 32324 40 °С70 °С95 %  600×2000×900 214	зв (36–44)  Светодиоды
не линейная нагрузка), КНИ, ТНО стабильность частоты на выходе, Гц ок короткого замыкания Перегрузочная способность Попустимое отклонение Папряжения по фазе Папряжение, В Папазон допустимого напряжения Перегрузочная способность Папряжение, В Папазон допустимого напряжения Перегрузочная способность  Макс. мощность зарядн. устр. от номинала,% Паменение напряжения заряда,% Напряжение шины АКБ, стнд. Папазон)  ККБ в корпусе ИБП  Отображение информации Правление Последовательный порт Пнтерфейсы управления Парта сетевого управления SNMP/ ПТТР Пограммное обеспечение  Степень защиты IP, стнд. Гровень шума, дБ Гепловыделение, ВТU/h Габочая температура, °С Гепловыделение, ВТU/h Габочая температура, °С Гепловиделения, ос Попустимая влажность (без Попустимая влажность (без Попустимая влажность (без Параты (ШхВхГ), мм Пасес, кг Пабариты (ШхВхГ), мм Пасес, кг Пабариты в упаковке (ШхВхГ), мм	на байпас через 10 мин; нагрузка  Съемный модуль  Зф 380/40  Нагрузка 125% длительно. Нагрузка  38 (36–44)  Светодиоды + ЖКД  (С  RS-23  <55  2698  9697  600×1100×900  120  760×1250×1050	# До 340 % в те ремя работы; нагрузка от 105 до 110 % а от 125 до 150 % — переход на байпа 120:  БАЙПАС  Съемный модуль  0/415 (фаза-фаза), 220/230/240 (фаза-40 % ~ +25 % при нагрузка 150 % а 130 % в течении часа. Нагрузка 150 % 1000 % в течении 100 мс.  АКБ  2(  4568 (±228  28/128, Свинцово-кислот 38 (36–44)  Н  УПРАВЛЕНИЕ И СВЯЗЬ  Светодиоды + ЖКД  Сенсорный экран и кнопочная панел RS232 × 1 + RS485 × 1 2, RS-485, SNMP-карта, EPO, сухие кон Да, RMCARD205 — опция PowerPanel  ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  [Р20 (опционально до IP41)  <55 5396 19394  0 °С40 °С40 °С. 0 %  РАЗМЕРЫ ИБП  600×1600×900 173 760×1800×1050	0,1 2чении 200 мс 6— переход на байпас через 60 мин; на с через 1 мин; нагрузка более 150% — г ±0,5°  Съемный модуль	зв (36–44)  Светодиоды

<sup>\*</sup> Технические характеристики носят ознакомительный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления.

<sup>©</sup> Сайбер Электро. 2023. Все товарные знаки являются собственностью их владельца