

# ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

## Offline



Offline ИБП являются одними из самых простых и дешевых портативных источников. Справиться они могут только с кратковременными перебоями в работе электросети. Данные ИБП практически бесшумны и обладают минимальным тепловыделением.

## Line-Interactive



Линейка Line-interactive имеет дополнительно на входе ступенчатый стабилизатор напряжения на основе автотрансформатора, позволяя получить регулируемое выходное напряжение. При работе в нормальном режиме такие ИБП не корректируют частоту, пассивные фильтры регулируют входящее переменное напряжение. При отсутствии напряжения ИБП переходит на питание от инвертора аналогично предыдущему. Преимуществом данных устройств является меньшее время переключения чем у offline моделей, а также более низкое КПД, чем у резервных моделей.

## Online



Online ИБП — это наиболее совершенные модели во всей линейке источников бесперебойного питания. У них отсутствует время переключения на питание от батарей, они обладают синусоидальной формой входного напряжения, а также предоставляют возможность корректировать напряжение и частоту.

У ИБП есть ряд дополнительных аксессуаров: карты SNMP, "сухие контакты" и USB, байпасы, а также дополнительные батарейные блоки.

## ИБП Online



**GL-UPS-OL01-1-1/3\*9a**  
1000 ВА, 2,1А, 3 АКБ 9А



**GL-UPS-OL02-1-1/6\*9a**  
2000 ВА, 1,5А, 6 АКБ 9А



**GL-UPS-OL03-1-1/6\*9a**  
3000 ВА, 1,5А, 6 АКБ 9А

Артикул	GL-UPS-OL01-1-1/3*9a	GL-UPS-OL02-1-1/6*9a	GL-UPS-OL03-1-1/6*9a
Входное напряжение	Однофазное 160-275 В		
Номинальное выходное напряжение	Однофазное 220 В ± 2%		
Частота	50-60 Гц ± 1		
Коэффициент выходной мощности	0,9		
КПД	91% при полной нагрузке		
Тип АКБ	12 В / 9 Ач		
Количество АКБ	3 шт. последовательно	6 шт. последовательно	
Напряжение АКБ	36 В	72 В	
Ток заряда АКБ	2,1 А	1,5 А	
Мощность	1000 ВА / 900 Вт	2000 ВА / 1800 Вт	3000 ВА / 2700 Вт
Защита по питанию	Защита от перезаряда, перенапряжения, короткого замыкания		
Интерфейсы	USB, RS-232, внутренний слот для установки карт SNMP или "сухие контакты", EPO		
Время переключения	(Байпас-Батареи)=0 мс (Байпас-Сеть)<4 мс		
MTBF	175200 ч		
Выходные розетки	8xIEC320 C13		6xIEC320 C13, 1xIEC320 C19
Температура	Эксплуатация от 0 до +40 °С		
Влажность	До 95% без конденсата		
Габариты изделия	440x88x405 мм	440x88x600 мм	
Гарантия	2 года		
Страна производства	Россия		

## Аксессуары к ИБП

**GL-UPS-CHARGER-250**

Дополнительный внешний модуль зарядки 250 Вт (72 В / 3,1 А) для UPS моделей OL01/02/03

**GL-UPS-CHARGER-1000**

Дополнительный внешний модуль зарядки 1000 Вт (240 В / 5,2 А) для моделей от 6 кВА

Артикул	GL-UPS-CHARGER-250	GL-UPS-CHARGER-1000
Мощность	250 Вт	1000 Вт
Ток заряда АКБ	3,1 А	5,2 А
Напряжение АКБ	36,72 В	240 В
MTBF	34965 ч	34482 ч
Объединение в стек	До 4-х устройств	
Температура	Эксплуатация от 0 до +40 °С	
Влажность	90% без конденсата	
Гарантия	2 года	

## ИБП Online с повышенным током заряда



**GL-UPS-OL01-1-1/10A**  
1000 ВА, 10А



**GL-UPS-OL02-1-1/10A**  
2000 ВА, 10А

Артикул	GL-UPS-OL01-1-1/10A	GL-UPS-OL02-1-1/10A
Входное напряжение	Однофазное 160-290 В	
Номинальное выходное напряжение	Однофазное 220 В ± 2%	
Частота	50-60 Гц ± 1	
Коэффициент выходной мощности	0,9	
КПД	91% при полной нагрузке	
Тип АКБ	12 В / 9 Ач	
Напряжение АКБ	36 В	72 В
Ток заряда АКБ	10 А	
Мощность	1000 ВА / 900 Вт	2000 ВА / 1800 Вт
Защита по питанию	Защита от перезаряда, перенапряжения, короткого замыкания	
Интерфейсы	USB, RS-232, Внутренний слот для установки карт SNMP или "сухие контакты", EPO	
Время переключения	(Сеть-Батареи)=0 мс (Байпас-Батареи)<4 мс	
MTBF	175200 ч	
Выходные розетки	3xIEC320 C13	6xIEC320 C13
Температура	Хранение от -20 до +40 °С; Эксплуатация от 0 до +40 °С	
Влажность	До 95% без конденсата	
Габариты изделия	440x88x405 мм	440x88x600 мм
Гарантия	2 года	

## Батарейные блоки



**GL-UPS-OL01-UPG-2U/6\*9a**  
Для GL-UPS-OL01-1-1,  
6 АКБ 9А



**GL-UPS-OL02-UPG/12\*9a**  
Для GL-UPS-OL02-1-1,  
12 АКБ 9А



**GL-UPS-OL03-UPG/12\*9a**  
Для GL-UPS-OL03-1-1,  
12 АКБ 9А



**GL-UPS-OL06-UPG/20\*9a**  
Для GL-UPS-OL06-1-1,  
20 АКБ 9А



**GL-UPS-OL10-UPG/20\*9a**  
Для GL-UPS-OL10-3-1,  
20 АКБ 9А



**GL-UPS-OL10-UPG/20\*9a**  
Для GL-UPS-OL15/20-3-1,  
20 АКБ 9А

Артикул	GL-UPS-OL01-UPG-2U/6*9a	GL-UPS-OL02-UPG/12*9a	GL-UPS-OL03-UPG/12*9a	GL-UPS-OL06-UPG/20*9a	GL-UPS-OL10-UPG/20*9a	GGL-UPS-OL20-UPG/20*9a
Количество АКБ	6 шт	12 шт		20 шт		
Тип АКБ	12 В / 9 А					
MTBF	175200 ч					
Габариты изделия	440x88x406 мм	440x88x600 мм		440x88x680 мм	440x132x680 мм	
Температура	Эксплуатация от 0 до +40 °С					
Влажность	90% без конденсата					
Гарантия	2 года					
Страна производства	Россия					

## ИБП Online



Артикул	GL-UPS-OL06-1-1-pf.1.0	GL-UPS-OL10-1-1-pf.1.0	GL-UPS-OL06-1-1	GL-UPS-OL10-1-1	GL-UPS-OL10-3-1	GL-UPS-OL20-3-1
Входное напряжение	Однофазное 160-275 В		Однофазное 160-275 В		Трёхфазное 190-486 В	
Номинальное выходное напряжение	Однофазное 220 В ± 2%					
Частота	50-60 Гц ± 1					
Коэффициент выходной мощности	1		0,9			
КПД	94% при полной нагрузке				93% при полной нагрузке	
Тип АКБ	12 В / 9 Ач					
Ток заряда АКБ	1,7 А			2,1 А		
Мощность	6000 ВА / 6000 Вт	10000 ВА / 10000 Вт	6000 ВА / 5400 Вт	10000 ВА / 9000 Вт		20000 ВА / 18000 Вт
Защита по питанию	Защита от перезаряда, перенапряжения, короткого замыкания					
Интерфейсы	RS-232, слот SNMP/USB, EPO		USB, RS-232, внутренний слот для установки карт SNMP или "сухие контакты", EPO		RS-232, слот SNMP/USB, EPO	
Время переключения	(Сеть-Батареи)=0 мс (Байпас-Батареи)<4 мс					
MTBF	215982 ч					
Выходные розетки	Клеммный разъем					
Температура	Эксплуатация от 0 до +55 °С			Эксплуатация от 0 до +40 °С		
Влажность	До 90% без конденсата			До 95% без конденсата		
Габариты изделия	440x88x685 мм	440x132x685 мм	440x176x680 мм	440x132x680 мм		
Гарантия	2 года					

## Аксессуары к ИБП



**GL-UPS-OL-RCB-C**  
Релейная карта расширенных "сухих контактов" внутреннего подключения



**GL-UPS-OL-RCB-E**  
Релейная карта расширенных "сухих контактов" внешнего подключения



**GL-UPS-OL-RKIT**  
Направляющие в стойку 19" (Rail kit) для ИБП серии OL



**GL-UPS-OL-SNMP**  
Модуль системы управления и мониторинга по протоколу SNMP



**GL-UPS-OL-USB**  
Модуль USB для ИБП серии OL06/10 внутреннего подключения



**GL-UPS-OL-RPDU-216**  
Байпас на IEC C19x2 + IEC C13x6



**GL-UPS-OL-MPDU-250**  
Байпас на IEC C19x4 + IEC C13x8



**GL-UPS-OL-PRPDU-260**  
Байпас для подключения 2 ИБП на 6 кВА (макс. 60 А)



**GL-UPS-OL-PRPDU-2200**  
Байпас для подключения 4 ИБП на 6/10 кВА (макс. 200 А)

## ИБП online с внешними аккумуляторами



**GL-UPS-OL01TL-1-1/12A**  
ИБП 1000 ВА, 12 А



**GL-UPS-OL03T-1-1/8A**  
ИБП 3000 ВА, 8 А

Артикул	GL-UPS-OL01TL-1-1/12A	GL-UPS-OL03T-1-1/8A
Входное напряжение	Однофазное 160-275 В	
Номинальное выходное напряжение	220 В ±1 %	
Частота	40-70 Гц	
Коэффициент выходной мощности	0,8	0,9
КПД	88%	91%
Тип АКБ	Внешние до 250 Ач	
Количество внешних АКБ	1 шт	6 шт
Напряжение АКБ	12 В	72 В
Максимальный ток заряда	Переключаемый: 2 А / 4 А / 6 А / 8 А / 10 А / 12 А	Переключаемый: 2 А / 4 А / 6 А / 8 А
Мощность	1000 ВА / 800 Вт	3000 ВА / 2700 Вт
Защита по питанию	Защита от перезаряда, перенапряжения, короткого замыкания	
Интерфейсы	RS-232, USB, разъем для SNMP-карты	RS-232, USB, EPO, разъем для SNMP-карты
Время переключения	(Байпас-Батареи)=0 мс (Байпас-Сеть)<4 мс	
Выходные розетки	2xSchuko	6xIEC320 C13, клеммная колодка
Температура	Эксплуатация от 0 до +40 °С	
Влажность	От 20 до 95% без конденсата	
Габариты изделия	145x282x220 мм	190x421x318 мм
Гарантия	2 года	

## ИБП Online 1U



**GL-UPS-OL1-1-1/6v\*4\*9a/1U**  
ИБП 1000 ВА, 1 А



**GL-UPS-OL01-1-1/1U/6A**  
ИБП 1000 ВА, 6 А

Артикул	GL-UPS-OL1-1-1/6v*4*9a/1U	GL-UPS-OL01-1-1/1U/6A
Входное напряжение	Однофазное 160-275 В	
Номинальное выходное напряжение	Однофазное 220 В ±1 %	
Частота	40-70 Гц	
Коэффициент выходной мощности	0,8	
КПД	86%	
Тип АКБ	6 В / 9 Ач	12 В / Внешние до 100 Ач
Количество АКБ	4 шт. (встроенные батареи)	4 шт. (внешние батареи)
Напряжение АКБ	24 В	48 В
Максимальный ток заряда	1 А	6 А
Мощность	1000 ВА / 800 Вт	
Защита по питанию	Защита от перезаряда, перенапряжения, короткого замыкания	
Интерфейсы	USB, RS232, разъем для SNMP-карты	USB, RS232, "сухие контакты", разъем для SNMP-карты
Время переключения	Сеть-Батареи = 0 мс Байпас-Батареи < 4 мс	
Выходные розетки	4xIEC320 C13	
Температура	Эксплуатация от 0 до +50 °С	Эксплуатация от 0 до +55 °С
Влажность	От 20 до 90% без конденсата	
Габариты изделия	438x477x44 мм	438x300x44 мм
Гарантия	2 года	

## ИБП Online с 2 АКБ



**GL-UPS-OL01L-1-1/6A**  
ИБП 1000 ВА, 6 А



**GL-UPS-OL01L-1-1/2\*9a**  
ИБП 1000 ВА, 1 А

Артикул	GL-UPS-OL01L-1-1/6A	GL-UPS-OL01L-1-1/2*9a
Входное напряжение	Однофазное 160-275 В	
Номинальное выходное напряжение	220 В ± 1%	
Частота	40-70 Гц	
Коэффициент выходной мощности	0,8	
КПД	88% при полной нагрузке для всех	
Тип АКБ	12 В / до 100 Ач	12 В / 9 Ач
Количество АКБ	2 шт (внешние батареи)	2 шт (внешние батареи)
Напряжение АКБ	24 В	
Максимальный ток заряда	6 А	1 А
Мощность	1000 ВА / 800 Вт	
Защита по питанию	Защита от перезаряда, перенапряжения, короткого замыкания	
Интерфейсы	USB, разъем для SNMP-карты	
Время переключения	(Сеть-Батареи)=0 мс (Байпас-Батареи)< 4 м	
Выходные розетки	6хIEC320 C13	
Температура	Эксплуатация от 0 до +50 °С	
Влажность	От 20 до 90% без конденсата	
Габариты изделия	438х310х88 мм	
Гарантия	1 год	

## ИБП 3 фазы 400 В Rack 19"



**GL-UPS-OL20-RK-3-3**  
ИБП 20000 ВА, 12 А



**GL-UPS-OL40-RK-3-3**  
ИБП 40000 ВА, 16 А



**GL-UPS-OL60-RK-3-3**  
ИБП 60000 ВА, 18 А

Артикул	GL-UPS-OL20-RK-3-3	GL-UPS-OL40-RK-3-3	GL-UPS-OL60-RK-3-3
Входное напряжение	Трехфазное 190-520 В		
Номинальное выходное напряжение	Трехфазное 380/400/415 В ± 1%		
Частота	46-54 / 56-64 Гц ± 0,1		
Коэффициент выходной мощности	1		
КПД	95,5% при полной нагрузке		
Тип АКБ	12 В / 9-250 Ач		
Ток заряда АКБ	12 А	16 А	18 А
Мощность	20000 ВА / 20000 В	40000 ВА / 40000 Вт	60000 ВА / 60000 Вт
Защита по питанию	Защита от перезаряда, перенапряжения, короткого замыкания		
Интерфейсы	RS-232, USB, EPO, EMRS, "сухие контакты", слот для установки карт SNMP		
Время переключения	(Сеть-Батареи)=0 мс (Байпас-Батареи)<4 мс		
MTBF	215982 ч		
Выходные розетки	Клеммный разъем		
Температура	Эксплуатация от 0 до +40 °С		
Влажность	До 95% без конденсата		
Габариты изделия	438х133х680 мм	438х176х797 мм	
Гарантия	2 года		

## ИБП Line-interactive 19"



**GL-UPS-OL0xx/y\*9a**  
ИБП 1-3 кВА, 1,5 А

Артикул	GL-UPS-LI011/2*9a	GL-UPS-LI02/4*9a	GL-UPS-LI03/6*9a
Входное напряжение	162 ~ 290В / 1 фаза + N		
Номинальное выходное напряжение	220В / 1 фаза ± 2%		
Частота	50-60 Гц		
Коэффициент выходной мощности	0,9		
КПД	90	91	92
Тип АКБ	12 В 9 Ач		
Количество внешних АКБ	2 шт.	4 шт.	6 шт.
Напряжение АКБ	24 В	48 В	72 В
Максимальный ток заряда	1,5 А		
Мощность	1100 ВА / 990 Вт	2000 ВА / 1800 Вт	3000 ВА / 2700 Вт
Защита по питанию	Защита от перезаряда, перенапряжения, короткого замыкания		
Интерфейсы	RS-232, USB, разъем для SNMP-карты		
Выходные розетки	8xIEC320 C13		8xIEC320 C13, 1xIEC320 C19
Температура	Эксплуатация от 0 до +40 °С		
Влажность	0-90% без конденсата		
Габариты изделия	438x410x88 мм	438x510x88 мм	438x630x88 мм
Гарантия	2 года		

## Батарейные блоки для ИБП



**GL-UPS-LI011-UPG/4\*9a**  
Для GL-UPS-LI011/2\*9a



**GL-UPS-LI02-UPG/8\*9a**  
Для GL-UPS-LI02/4\*9a



**GL-UPS-LI03-UPG/12\*9a**  
Для GL-UPS-LI03/6\*9a

Артикул	GL-UPS-LI011-UPG/4*9a	GL-UPS-LI02-UPG/8*9a	GL-UPS-LI03-UPG/12*9a
Количество АКБ для размещения	4 шт	8 шт	12 шт
Тип АКБ	12 В / 9 А		
MTBF	175200 ч		
Габариты изделия	440x88x405мм	440x88x600 мм	
Температура	Хранение от -20 до +40 °С; Эксплуатация от 0 до +40 °С		
Влажность	До 90% без конденсата		
Гарантия	2 года		

## Карта SNMP для новых ИБП

**GL-UPS-OL-SNMP**

Модуль системы управления и мониторинга по протоколу SNMP внутреннего подключения

**GL-UPS-OL-SNMP-RK**

Модуль системы управления и мониторинга по протоколу SNMP

**GL-UPS-OL-SNMP-D**

Модуль системы управления и мониторинга по протоколу SNMP внутреннего подключения с датчиком окружающей среды (температура/влажность/затопление)

Артикул	GL-UPS-OL-SNMP	GL-UPS-OL-SNMP-D	GL-UPS-OL-SNMP-RK
Порт	1 порт RJ-45	2 порта RJ-45, 2 порта USB (датчик: 1 порт RJ-11)	1 порт RJ-45, 1 порт подключения датчиков температуры, влажности, дыма
LAN интерфейс	10/100 Мб/с UTP		
Поддержка протоколов	TCP/IP, HTTP, HTTPS, SSL, SSH, SMTP, SNTP, DHCP, Telnet, BOOTP, DNS, DDNS, PPPOE, RADIUS, Ipv4, Ipv6, Modbus TCP	TCP/IP, HTTP, HTTPS, SSL, SSH, SMTP, SNTP, DHCP, Telnet, BOOTP, DNS, DDNS, PPPOE, RADIUS, Ipv4, Ipv6	SNMP-V1, SNMP-V2
Поддержка MIB	PPC MIB, RFC1628, SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3		RFC1213, RFC1628, MIB
Входное напряжение	15,3В - 40В, 2Вт		12 В
Потребляемая мощность	2 Вт		
Температура	Эксплуатация от 0 до +40 °С		
Влажность	От 0 до 80% без конденсата		От 0 до 95% без конденсата
Габариты изделия	134x68x43 мм	130x60x43 мм	47x23x15 мм
Гарантия	1 год		

## Таблица соответствия ИБП и карт SNMP

GL-UPS-OL-SNMP	GL-UPS-OL-SNMP-D	GL-UPS-OL-SNMP-RK
GL-UPS-OL01-1-1/3*9a	GL-UPS-OL01-1-1/3*9a	GL-UPS-OL01-1-1/6v*4*9a/1U
GL-UPS-OL02-1-1/6*9a	GL-UPS-OL02-1-1/6*9a	GL-UPS-OL01-1-1/1U/6A
GL-UPS-OL03-1-1/6*9a	GL-UPS-OL03-1-1/6*9a	GL-UPS-OL01L-1-1/6A
GL-UPS-OL01-1-1/10A	GL-UPS-OL01-1-1/10A	GL-UPS-OL01L-1-1/2*9a
GL-UPS-OL02-1-1/10A	GL-UPS-OL02-1-1/10A	GL-UPS-OL01TL-1-1/12A
GL-UPS-OL03-1-1/10A	GL-UPS-OL03-1-1/10A	GL-UPS-OL03T-1-1/8A
GL-UPS-OL06-1-1	GL-UPS-OL06-1-1	GL-UPS-LI011/2*9a
GL-UPS-OL06-1-1-pf.1.0	GL-UPS-OL06-1-1-pf.1.0	GL-UPS-LI02/4*9a
GL-UPS-OL10-1-1	GL-UPS-OL10-1-1	GL-UPS-LI03/6*9a
GL-UPS-OL10-1-1-pf.1.0	GL-UPS-OL10-1-1-pf.1.0	
GL-UPS-OL10-3-1	GL-UPS-OL10-3-1	
GL-UPS-OL15-3-1	GL-UPS-OL15-3-1	
GL-UPS-OL20-3-1	GL-UPS-OL20-3-1	

## Соединительный кабель двойной АКБ с ИБП



**GL-UPS-CAB-010-ANM8** - кабель соединительный 2x6 мм<sup>2</sup>, 100 см окольцованный под разъемы Anderson с одной стороны и M8 с другой;

**GL-UPS-CAB-015-ANM8** - кабель соединительный 2x6 мм<sup>2</sup>, 150 см окольцованный под разъемы Anderson с одной стороны и M8 с другой;

**GL-UPS-CAB-030-ANM8** - кабель соединительный 2x6 мм<sup>2</sup>, 300 см окольцованный под разъемы Anderson с одной стороны и M8 с другой;

**GL-UPS-CAB-050-ANM8** - кабель соединительный 2x6 мм<sup>2</sup>, 500 см окольцованный под разъемы Anderson с одной стороны и M8 с другой;

**GL-UPS-CAB-100-ANM8** - кабель соединительный 2x6 мм<sup>2</sup>, 1000 см окольцованный под разъемы Anderson с одной стороны и M8 с другой.

## Разъемы для ИБП ANDERSON



**ANDERSON-45A(2)** Разъем ANDERSON 45A комплект 2 шт (красный и черный), под провод ПВС 2x4/6 мм<sup>2</sup>;

**ANDERSON-45A(3)** Разъем ANDERSON 45A комплект 3 шт (красный, зеленый, черный), под провод ПВС 2x4/6 мм<sup>2</sup>;

**ANDERSON-45A(R)** Разъем ANDERSON 45A красный, под провод ПВС 2x4/6 мм<sup>2</sup>;

**ANDERSON-45A(B)** Разъем ANDERSON 45A черный, под провод ПВС 2x4/6 мм<sup>2</sup>;

**ANDERSON-45A(G)** Разъем ANDERSON 45A зеленый, под провод ПВС 2x4/6 мм<sup>2</sup>.

## ИБП Line-interactive



**GL-UPS-LI60/1\*7a**  
ИБП 600 ВА



**GL-UPS-LI85-1-1/1\*9a**  
ИБП 850 ВА/1 АКБ\*9а



**GL-UPS-LI10-1-1/2\*7a**  
ИБП 1000 ВА/2 АКБ\*7а

Артикул	GL-UPS-LI60/1*7a	GL-UPS-LI10-1-1/2*7a	GL-UPS-LI85-1-1/1*9a
Входное напряжение	Однофазное 160-280 В	Однофазное 160-290 В	
Номинальное выходное напряжение	Однофазное 220 В ±1%	Однофазное 220 В ± 2%	
Частота	50-60 Гц	45-65 Гц	
Тип АКБ	12 В / 7 Ач	12 В / 7 Ач	12 В / 9 Ач
Количество АКБ	1 шт	2 шт.	1 шт.
Напряжение АКБ	12 В	24 В	12 В
Ток заряда АКБ	Не более 2 А		
Мощность	600 ВА / 360 Вт	1000 ВА / 600 Вт	850 ВА / 500 Вт
Защита по питанию	Защита от перезаряда, перенапряжения, короткого замыкания		
Интерфейсы	USB	USB, RS-232	
Время переключения	2-6 мс		
MTBF	175200 ч		
Выходные розетки	4xIEC C13	3xIEC C13, 2xSchuko Outlet	1xIEC C13, 1xSchuko Outlet
Температура	Эксплуатация от 0 до +40 °С		
Влажность	От 20 до 90% без конденсата	От 20 до 95% без конденсата	
Габариты изделия	101x300x142 мм	148x198x315 мм	100x140x292 мм
Гарантия	2 года		

## ИБП для коммутаторов Offline



**GL-UPS6012**  
ИБП для коммутаторов



**GL-PS-AC500**  
ИБП, 500 Вт

Артикул	GL-UPS6012	GL-PS-AC500
Время работы под полной нагрузкой от АКБ	17 Ач, не менее 4	100 Ач, не менее 8
Входное напряжение	165-264 В (47-63 Гц)	
Максимальный ток заряда аккумулятора при отключенной нагрузке	Не более 5,4 Ач	Не более 20 Ач
Напряжение отключения аккумулятора от нагрузки	9,7-10,3 В	40,5-44 В
Номинальное выходное напряжение	13,8 В ± 2%	(1) 54,7 В ± 2% (2) 12 В ± 2%
Номинальное напряжение аккумулятора	12 В	48 В
Номинальный ток нагрузки	4,4 А	(1) 6,4 А (2) 12,5 А
Порог срабатывания защиты от перенапряжения на выходе	14,2-14 В	56-60 В
Диапазон температур	От 0 до +50 °С	
Габариты изделия	80x30x180 мм	440x485x90 мм
Гарантия	1 год	

## Комплекс бесперебойного питания

Комплекс бесперебойного оборудования является готовым решением на базе ИБП GIGALINK для питания различного оборудования. Он представляет собой ИБП, установленный в шкаф 42U/47U, укомплектованный полками для размещения АКБ (40–120 Ач) и двумя блоками розеток на фронтальной и тыльной стороне шкафа. Мониторинг комплекса осуществляется по протоколу SNMP, также возможно управление через порт RS-232.

Главным преимуществом системы является комплексная поставка оборудования, и, следовательно, значительная экономия времени для подбора и комплектации компонентов. Вам остается только произвести монтаж оборудования на месте установки.

Мы поставляем комплекс ИБП как с АКБ, так и без них, и активно развиваем данное решение. При совместной поставке ИБП с батареями обязательно производится проверка работоспособности системы перед использованием, что является решающим фактором для сложных объектов.



На фронтальной стороне шкафа находится лицевая панель ИБП, на ней расположен LCD-экран, кнопки управления ИБП и 1 блок электрических розеток с автоматом на 25А.



На тыльной стороне: блок розеток с вводным автоматом на 25А, вводной автомат по питанию, защитный автомат на батареи, планка для подводки проводов заземления. На ИБП – клеммный ввод-вывод по питанию, установленная карта SNMP. Также имеется порт управления RS-232.



Внутри расположено 4–5 полок для АКБ под 100–120 Ач, высотой 42U (6 полка для доп. зарядки в 47U).

## Комплекс бесперебойного питания

Комплекс бесперебойного питания состоит из шкафа TLK серии TFA и ИБП GIGALINK. Комплекс также можно укомплектовать аккумуляторными батареями до 20 штук 120 Ач.



Высота	42U		47U	
Ширина	600 мм	800 мм;	600 мм	800мм
Глубина	1000 мм			
Высота полки	287 мм			
Количество полок	5 шт		6 шт	

Серия шкафов  
TFA

**GL-UPS-OL06-1-1/42U61** - Комплекс бесперебойного питания 6000 ВА, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) – 600x1000x2060 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

**GL-UPS-OL06-1-1/42U61/10A** - Комплекс бесперебойного питания 6000 ВА, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) – 600x1000x2060 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей. Ток заряда 10А.

**GL-UPS-OL06-1-1/42U81** - Комплекс бесперебойного питания 6000 ВА, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) – 800x1000x2060 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

**GL-UPS-OL06-1-1/47U61** - Комплекс бесперебойного питания 6000 ВА, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) – 600x1000x2310 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

**GL-UPS-OL06-1-1/47U61/10A** - Комплекс бесперебойного питания 6000 ВА, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) – 600x1000x2310 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей. Ток заряда 10А.

**GL-UPS-OL06-1-1/47U81** - Комплекс бесперебойного питания 6000 ВА, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) – 800x1000x2310 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

**GL-UPS-OL06-1-1-pf.1.0/42U81** - Комплекс бесперебойного питания 6000 ВА, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) – 800x1000x2060 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

**GL-UPS-OL06-1-1-pf.1.0/47U81** - Комплекс бесперебойного питания 6000 ВА, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) – 800x1000x2310 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

**GL-UPS-OL10-1-1/42U61** - Комплекс бесперебойного питания 10000 ВА, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) – 600x1000x2060 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

**GL-UPS-OL10-1-1/42U81** - Комплекс бесперебойного питания 10000 ВА, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) – 800x1000x2060 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

**GL-UPS-OL10-1-1/47U61** - Комплекс бесперебойного питания 10000 ВА, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) – 600x1000x2310 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

**GL-UPS-OL10-1-1/47U81** - Комплекс бесперебойного питания 10000 ВА, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) – 800x1000x2310 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

**GL-UPS-OL10-1-1-pf.1.0/42U81** - Комплекс бесперебойного питания 10000 ВА, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) – 800x1000x2060 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

**GL-UPS-OL10-1-1-pf.1.0/47U81** - Комплекс бесперебойного питания 10000 ВА, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) – 800x1000x2310 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

**GL-UPS-OL10-3-1/42U61** - Комплекс бесперебойного питания 10000 ВА, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) – 600x1000x2060 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

**GL-UPS-OL10-3-1/42U81** - Комплекс бесперебойного питания 10000 ВА, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) – 800x1000x2060 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

**GL-UPS-OL10-3-1/47U61** - Комплекс бесперебойного питания 10000 ВА, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) – 600x1000x2310 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

**GL-UPS-OL10-3-1/47U81** - Комплекс бесперебойного питания 10000 ВА, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) – 800x1000x2310 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

**GL-UPS-OL20-3-1/42U81** - Комплекс бесперебойного питания 20000 ВА, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) – 800x1000x2060 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

**GL-UPS-OL20-3-1/47U81** - Комплекс бесперебойного питания 20000 ВА, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) – 800x1000x2310 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

**GL-UPS-OL20-RK-3-3/47U81** - Комплекс бесперебойного питания 20000 ВА, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) – 800x1000x2310 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

**GL-UPS-OL40-RK-3-3/47U81** - Комплекс бесперебойного питания 40000 ВА, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) – 800x1000x2310 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

**GL-UPS-OL60-RK-3-3/47U81** - Комплекс бесперебойного питания 60000 ВА, Online, 19" шкаф. Габариты (ШхГхВ) – 800x1000x2310 мм, замок, возможность установки вентиляционных модулей.

## ИБП для комплекса бесперебойного питания



Артикул	GL-UPS-OL06-1-1-pf.1.0	GL-UPS-OL10-1-1-pf.1.0	GL-UPS-OL06-1-1	GL-UPS-OL10-1-1	GL-UPS-OL10-3-1	GL-UPS-OL20-3-1
Входное напряжение	Однофазное 160-275 В		Однофазное 160-275 В		Трёхфазное 190-486 В	
Номинальное выходное напряжение	Однофазное 220 В ± 2%					
Частота	50-60 Гц ± 1					
Коэффициент выходной мощности	1			0,9		
КПД	94% при полной нагрузке				93% при полной нагрузке	
Тип АКБ	12 В / 9 Ач					
Ток заряда АКБ	1,7 А			2,1 А		
Мощность	6000 ВА / 6000 Вт	10000 ВА / 10000 Вт	6000 ВА / 5400 Вт	10000 ВА / 9000 Вт	20000 ВА / 18000 Вт	
Защита по питанию	Защита от перезаряда, перенапряжения, короткого замыкания					
Интерфейсы	RS-232, слот SNMP/USB, EPO		USB, RS-232, внутренний слот для установки карт SNMP или "сухие контакты", EPO		RS-232, слот SNMP/USB, EPO	
Время переключения	(Сеть-Батареи)=0 мс (Байпас-Батареи)<4 мс					
MTBF	215982 ч					
Выходные розетки	Клемный разъем					
Температура	Эксплуатация от 0 до +55 °С			Эксплуатация от 0 до +40 °С		
Влажность	До 90% без конденсата			До 95% без конденсата		
Габариты изделия	440x88x685 мм	440x132x685 мм	440x176x680 мм	440x132x680 мм		
Гарантия	2 года					



**GL-UPS-OL20-RK-3-3**  
ИБП 20000 ВА, 12 А



**GL-UPS-OL40-RK-3-3**  
ИБП 40000 ВА, 16 А



**GL-UPS-OL60-RK-3-3**  
ИБП 60000 ВА, 18 А

Артикул	GL-UPS-OL20-RK-3-3	GL-UPS-OL40-RK-3-3	GL-UPS-OL60-RK-3-3
Входное напряжение	Трёхфазное 190-520 В		
Номинальное выходное напряжение	Трёхфазное 380/400/415 В ± 1%		
Частота	46-54 / 56-64 Гц ± 0,1		
Коэффициент выходной мощности	1		
КПД	95,5% при полной нагрузке		
Ток заряда АКБ	12 А	16 А	18 А
Мощность	20000 ВА / 20000 В	40000 ВА / 40000 Вт	60000 ВА / 60000 Вт
Защита по питанию	Защита от перезаряда, перенапряжения, короткого замыкания		
Интерфейсы	RS-232, USB, EPO, EMRS, "сухие контакты", слот для установки карт SNMP		
Время переключения	(Сеть-Батареи)=0 мс (Байпас-Батареи)<4 мс		
Выходные розетки	Клемный разъем		
Температура	Эксплуатация от 0 до +40 °С		
Гарантия	2 года		