

КОД
товара
451

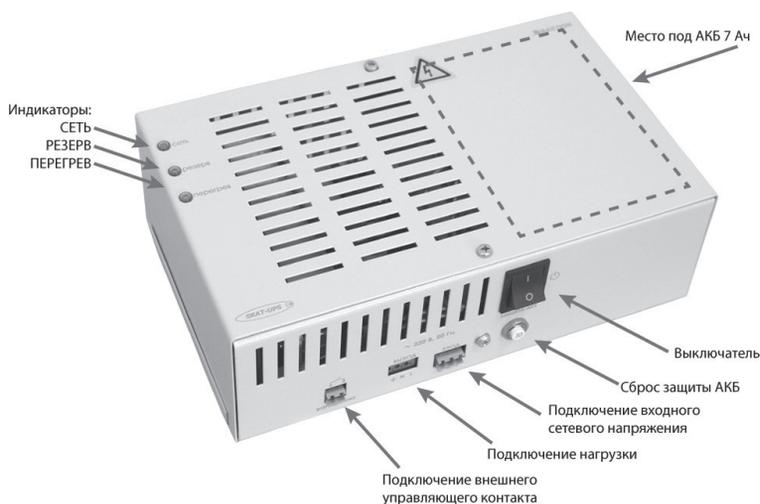
SKAT-UPS 500/300 DIN

ВЫХОД ► 220 В, 500 ВА

АКБ ► 7 Ач



220 В, 500 ВА, (300 Вт), внутренний АКБ 7 Ач, время резерва 2–10 мин., холодный старт, модифицированный синус, световая индикация режимов работы. Внешний управляющий контакт, раъемные клеммы подключения. Металлический корпус, крепление на DIN-рейку, для размещения в шкафах управления промышленной автоматизации. АКБ в комплект поставки не входит.



SKAT-UPS 500/300 DIN предназначен для обеспечения бесперебойным электропитанием устройств с номинальным напряжением питания 220 В переменного тока, частотой 50Гц и потребляемой мощностью до 500 ВА / 300 Вт.

Особенности

SKAT-UPS 500/300 DIN

- питание нагрузки с номинальным напряжением питания 220 В переменного тока и потребляемой мощностью до 500 ВА / 300 Вт
- защиту нагрузки от повышенного и пониженного напряжения сети с переходом на режим питания от аккумуляторной батареи, режим «РЕЗЕРВ»
- эквивалентную синусоидальной форму выходного напряжения в режиме «РЕЗЕРВ»
- оптимальный заряд АКБ при наличии напряжения питающей сети в допустимых пределах (см. п.1 таблицы), режим «ОСНОВНОЙ»
- автоматический переход на резервное питание от встроенной АКБ (режим «РЕЗЕРВ») при выходе напряжения электрической сети за пределы допустимого диапазона (см. п.1 таблицы) или при отсутствии напряжения электрической сети
- защиту АКБ от глубокого разряда
- защиту источника от короткого замыкания в нагрузке и перегрева в режиме «РЕЗЕРВ» (автоматическое отключение выходного напряжения при коротком замыкании и/или перегреве)
- возможность оперативного отключения изделия от источника сетевого напряжения и АКБ с помощью выключателя
- индикацию режимов работы изделия с помощью светодиодных индикаторов
- возможность подключения внешнего контакта, управляющего изделием.

Технические характеристики

1	Напряжение питающей сети, частотой 50 ± 1 Гц, без перехода на питание от АКБ при 100% нагрузке, В		185...250
2	Напряжение питающей сети, при котором происходит переход в режим «РЕЗЕРВ» (питание нагрузок от АКБ), В		182...188 245...255
3	Номинальная выходная мощность	Полная, ВА	500
		Активная, Вт	300
4	Мощность, потребляемая от сети, без нагрузки, ВА, не более		10
5	Среднеквадратичное значение выходного напряжения в режиме «РЕЗЕРВ» (питание от АКБ), В		210...235
6	Форма выходного напряжения		эквивалентная синусоидальной
7	Время работы в режиме «РЕЗЕРВ» при максимальной мощности активной нагрузки, мин., не менее		2*
8	Время работы в режиме «РЕЗЕРВ» при мощности активной нагрузки 150 Вт, мин., не менее		10*
9	Время контроля устойчивости сетевого напряжения при переходе в режим «ОСНОВНОЙ», с, не более		20**
10	Величина напряжения на клеммах АКБ, при котором происходит автоматическое отключение выходного напряжения в режиме «РЕЗЕРВ», В		10,5...11,0
11	Тип АКБ: герметичные свинцово-кислотные необслуживаемые, номинальным напряжением 12 В		
12	Рекомендуемая емкость АКБ, Ач		7***
13	Количество АКБ, шт.		1
14	Напряжение ограничения тока заряда АКБ, В		13,5...13,8
15	Ток заряда АКБ, А, не более		0,85...1,25
16	Ток, потребляемый изделием от АКБ в режиме «РЕЗЕРВ» без нагрузки, А, не более		0,25
17	Сечение провода, зажимаемого в клеммах колодок, мм ² , не более		2,5
18	Габаритные размеры Г x Ш x В, не более, мм	без упаковки	276 x 90 x 178
		в упаковке	350 x 100 x 240
19	Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг, не более		2,3(2,6)
20	Диапазон рабочих температур, °С		-25...+40****
21	Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более		95
22	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-96		IP20

* Термокомпенсация обеспечивается подключением термодатчика КТУ81-120 (входит в комплект поставки)

** Если суммарный ток, потребляемый нагрузками, 18 А и выше, происходит разряд АКБ.

*** Значение тока заряда АКБ не должно превышать 20% от значения номинальной емкости АКБ, поэтому, для исключения «перезарядки» и термического повреждения АКБ, не рекомендуется использовать аккумуляторные батареи, емкостью менее, чем указано в таблице.

**** При максимальной нагрузке уровень выходного напряжения падает не более чем на 5%.

