

Новинка!

- Диапазон рабочих температур минус 10°С...+40°С
- Время работы от АКБ от 5 до 60 минут
- Исполнения: в 19" стойку, настенное и настольное
- Температурная компенсация заряда
- Встроенная АКБ
- Световая и звуковая сигнализация
- Комплекс защит с автоматическим возвратом в рабочий режим
- Разъем удаленного контроля состояния
- Параллельная работа
- Приемка «5» (опция)



Источник бесперебойного питания (ИБП) предназначен для электропитания аналоговой и цифровой аппаратуры специального назначения.

ИБП имеют возможность параллельной работы для наращивания мощности до 4,5 кВт или резервирования.

ИБП преобразует сетевое напряжение и поддерживает на нагрузке стабильное напряжение постоянного тока. Во время работы ИБП поддерживает встроенную аккумуляторную батарею (АКБ) в постоянно заряженном состоянии. В случае пропадания сетевого напряжения АКБ обеспечивает номинальную мощность на выходе ИБП в течении 5...60 мин. При отрицательных температурах (-10°С) время работы АКБ уменьшается в соответствии с температурным коэффициентом на батарею. Время заряда АКБ после полного разряда не более 6 часов.

Если продолжительность сбоя электропитания превысит резервное время работы батарей, ИБП автоматически выключится, чтобы предотвратить их полный разряд. Когда сетевое напряжение восстановится, ИБП автоматически включится, подавая напряжение на нагрузку и одновременно подзаряжая батареи.

ИБП имеет световую индикацию о наличии сети, наличии выходного напряжения, разряде АКБ, подключении АКБ в буфер и превышении напряжения на АКБ выше допустимой величины.

ИБП также имеет звуковую сигнализацию о разряде АКБ и превышении напряжения на АКБ.

ИБП обеспечивает выдачу на информационный разъем следующих сигналов состояния: сеть включена, подключение АКБ в буферный режим, АКБ разряжена, превышение напряжения на АКБ.

Конструктивно ИБП выполняются для установки в стандартные 19" стойки или для настенного и настольного монтажа.

ИБП поставляются согласно техническим условиям БКЮС.434732.503ТУ

Наименование	Выходная мощность	Выходное напряжение	Номинальный выходной ток при работе от сети	Максимальный выходной ток при работе от АКБ	Время работы от АКБ ²
ИБП600СБ12Р^{1,2,3}	480 Вт	12 В	40 А	40 А	от 5 до 60 мин
ИБП600СБ24Р		24 В	25 А	30 А	от 5 до 30 мин
ИБП600СБ48Р	600 Вт	48 В	12,5 А	15 А	от 5 до 15 мин
ИБП600СБ60Р		60 В	10 А	12 А	от 5 до 20 мин

¹ Индекс «С» в обозначении указывает на питание от сети ~ 220 В

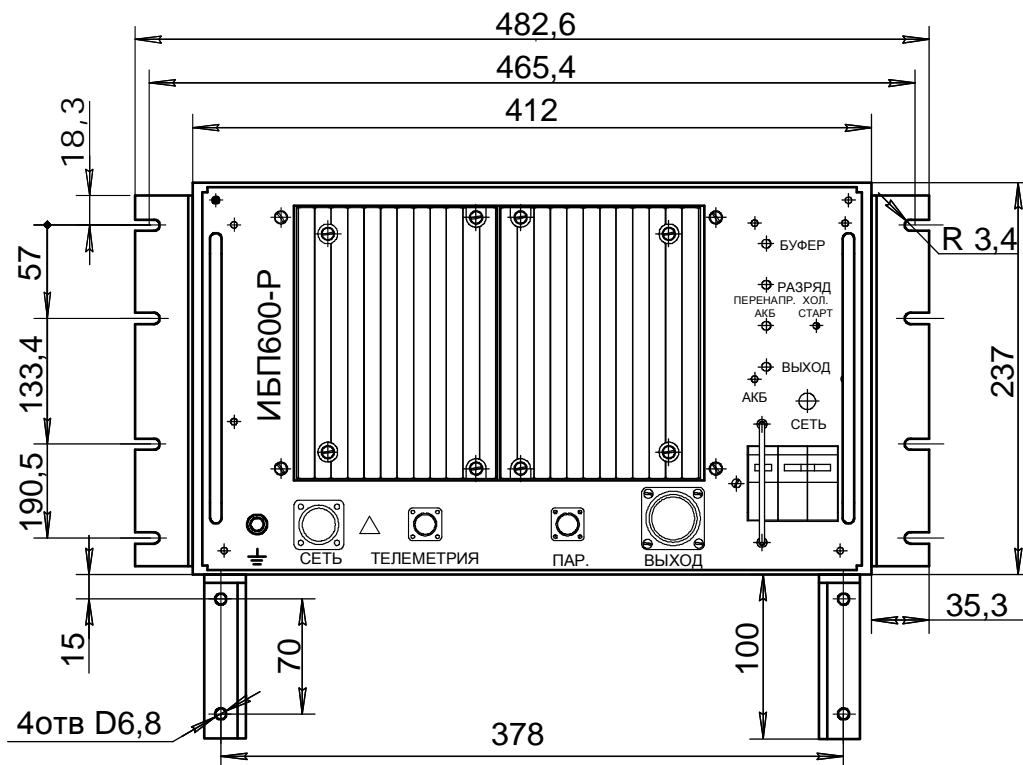
Индекс «К» в обозначении указывает на питание от сети ~ 115 В

² Время работы от АКБ выбирается из ряда : **А** – 5, **Б** – 10, **В** – 15, **Г** – 20, **Д** – 30, **Е** – 60 минут

³ Индекс «Р» в обозначении указывает на возможность параллельной работы с однотипными ИБП.

Технические характеристики

Входные характеристики		
Диапазон входного напряжения	~ 115 В, 400 Гц	~ 220 В, 50 и 400 Гц
- установившееся отклонение	98 ... 133 В	187 ... 242 В
- переходное отклонение (1 сек)	92 ... 138 В	176 ... 264 В
Мощность потребляемая от сети	не более 1000 Вт	
Выходные характеристики		
Диапазон выходного напряжения/при отсутствии сети	12 В 13,1...13,8 В/ 10...13,8 В	
	24 В 26,2...27,6 В/ 20...27,6 В	
	48 В 52,4...55,2 В/ 40...55,2 В	
	60 В 65,2...69 В/ 50...69 В	
Размах пульсаций (пик-пик)	не более 2%	
Уровень срабатывания защиты от перенапряжения	>115 % U _{вых.макс.}	
Время установления выходного напряжения	не более 8 с	
Общие характеристики		
Время заряда АКБ	не более 6 час.	
Прочность изоляции	- напряжение	вх\вых: ~ 1500 В
		вх\корпус: ~ 1500 В
		вых\корпус: ~ 500 В
	- сопротивление при 500 В пост.тока	20 МОм
Наработка до отказа	при ВВФ класса 3 по ГОСТ РВ 20.39.304-98	25 000 час.
Параметры внешних воздействующих факторов		
Температура	- рабочая	минус 10°С...+40°С
	- хранения	минус 60°С...+70°С
Стойкость к внешним воздействующим факторам	- синусоидальная вибрация	5...500 Гц, 2g
	- акустический шум	50...10000 Гц, 130дБ
	- соляной (морской) туман	ГОСТ РВ 20.75.306-98
Спецстойкость	факторы «И», «С» 7.И1-7.И11, 7.С1-7.С6	1Ус по ГОСТ РВ 20.39.414.2-98
	факторы «К» 7.К1-7.К8	1К по ГОСТ РВ 20.39.414.2-98
Материал корпуса	металл	
Масса	ИБП600	не более 50 кг.



СЕТЬ				ПАР.			ВЫХОД	
1	2	3	4	1	2, 3 и 4	1	2	
~Вх.	~Вх.	Корпус	не исп.	Парал.	не исп.	-Вых.	+Вых.	
ТЕЛЕМЕТРИЯ								
1	2	3	4	5	6	7	8	9-10
АКБ подкл. К	АКБ подкл. Э	Разряд АКБ К	Разряд АКБ Э	Перенап р. К	Перенап р. Э	Сеть ВКЛ. К	Сеть ВКЛ. К	не исп.

Комплекты монтажных частей (КМЧ), поставляются отдельно		
КМЧ1 МДЯИ.305651.011		
Обозначение	Наименование	Кол-во
МДЯИ.745222.003-01	уголок	2
	винт М6х10	8
КМЧ2 МДЯИ.305651.012		
Обозначение	Наименование	Кол-во
МДЯИ.301561.001	кронштейн	1
МДЯИ.301561.001-01	кронштейн	1
МДЯИ.745222.003	уголок	2
	винт М6х10	4
	винт М4х8	8
	шайба 6	4
	шайба С6	4
КМЧ3 МДЯИ.305651.013		
МДЯИ.745222.003	уголок	2
	винт М4х8	8

