

РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ



ИБП

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ
ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ДЛЯ ГАРАНТИРОВАННОГО
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ



Телекоммуникации



Промышленность



Финансы



Трафик



Энергия



Медицина



ЦОД



Возобновляемая энергия



AKEL

Компания AKEL - это поставщик комплексных решений в сфере резервного электроснабжения ответственных объектов различных отраслей промышленности, дата-центров, медицинских учреждений, банков, а так же в области производства электроэнергии из возобновляемых источников

Производимая продукция имеет все необходимые сертификаты и разрешения на производство и применение оборудования на территории России и стран Таможенного союза

В рамках производства, мы предлагаем однофазные ИБП типа ON-LINE от 1 до 100 кВА, трехфазные ИБП типа ON-LINE от 10 до 500 кВА и ИБП специального исполнения от 10 до 100кВА

Источники бесперебойного питания «Он-Лайн»
СЕРИЯ 9SP 1-120кВА
специального назначения, напольного исполнения



ТАБЛИЦА БЫСТРОГО ВЫБОРА

1	2	3	4	5	6	7
9SP2	2	R	020	A	01	T
Типоразмер	Фазность силового блока	Исполнение силового блока	Выходная мощность (кВА)	Коэффициент мощности (Pf)	Количество силовых блоков	Количество фаз на входе
9SP2 600x780x1200	1 однофазный*	P параллельное	010	A 1	01	M 1 фаза
9SP3 600x780x1600	2 трёхфазный**	R моноблочное	020		02	T 3 фазы
9SP4 600x980x1600	3 мультифазный		030		03	
			040		04	
			050		05	
			060		06	
8	9	10	11	12	13	14
T	20	03	A	04	S	IP41.G.LCD
Количество фаз на выходе	Мощность одного блока (кВА)	Ёмкость одной линейки АКБ (Ач)	Технология используемых АКБ	Количество линеек АКБ	Исполнение модулей АКБ	Опции
M 1 фаза	10	02 7	A AGM	01	S кассеты/блоки без горячей замены	T1 трансформатор гальванической развязки на входе
T 3 фазы	20	03 9	G GEL	02	H кассеты/блоки с горячей заменой	T2 трансформатор гальванической развязки на выходе
	30			03		T3 трансформатор гальванической развязки на байпасе
	40			04		IP степень защиты корпуса
	60			05		G устройство защиты от импульсных перенапряжений по входу
				06		OUT уличное всепогодное исполнение
						LCD Экран на панели шкафа

Примечания:

*	до 10кВА, только исполнение R
**	до 60кВА при исполнении R

Пример кода заказа:

9SP22.R020.A.01.TT20.03A04.S.IP41.G.LCD

Источники бесперебойного питания «Он-Лайн» СЕРИЯ 9SP 1-120кВА специального назначения

ОСОБЕННОСТИ:

- ИБП двойного преобразования (on-line) мощностью от 10 до 120 кВА.
- Нулевое время переключения на режим работы от аккумуляторной батареи.
- Высокая надёжность за счёт возможности резервирования (N+1, 2N).
- Поддержка параллельной работы
- Клеммы вход/выход, входной/выходной и байпасный автомат в стандартной комплектации (переднее или заднее расположение)
- Возможность установки как внутренних, так и внешних батарейных модулей.
- Возможность расширения времени автономной работы за счёт подключения дополнительного батарейного шкафа.
- Возможность удалённого мониторинга и управления через протокол ModBus и SNMP.
- IP31 в стандартной комплектации. Возможность повышения степени защиты до IP56. Возможность использования противопылевых фильтров в стандартной комплектации.
- Возможность повышения степени IP.
- Понятный и удобный интерфейс.
- Возможность исполнения гальванической развязки на входе, выходе и байпасе.
- Возможность горячей замены батарейных модулей.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

9SP	Мощность (кВА/кВт)*	1-120
	Тип резервирования	N0 стандартно (N+1, 2N опция)
Вход	Количество фаз на входе	3 фазы и нейтраль либо 1 фаза и нейтраль
	Напряжение на входе (В)	208~240 или 360~415 В
	Частота на входе (Гц)	40~70
	Гальваническая развязка	Опция
Выход	Количество фаз на выходе	3 фазы и нейтраль либо 1 фаза и нейтраль
	Напряжение на выходе (В)	208~240 или 360~415 В
	Частота на выходе (Гц)	50/60
	Гальваническая развязка	Опция
	КПД (%)	94-97
	Перегрузочная способность инвертора	105%-115% нагрузки - 60 мин., 116%-130% нагрузки - 10 мин., 131%-150% нагрузки - 1 мин.
	Разъёмы подключения	Клеммная колодка стандарт (CEE7 Shuko, IEC320 C13, IEC320 C19 опция)
Байпас	Наличие статического байпаса	Да
	Наличие ручного (сервисного) байпаса	ДА
АКБ	Напряжение шины DC (В)	±192~240
	Количество АКБ в одной линейке	16~20 (при 1 фазной нагрузке) или 32~40 (при 3 фазной нагрузке)
	Тип используемых АКБ	AGM свинцово-кислотные необслуживаемые 12В 9Ач
	Возможность горячей замены модулей АКБ	Опция
	Возможность подключения внешних шкафов АКБ	Есть
Другое	Рабочая температура (°С)	0...40
	Относительная влажность (%)	0...95 (без образования конденсата)
	Уровень шума на расстоянии 1 м (дБА)	< 55
	Степень защиты	IP31 стандарт (IP41, 54 опция)
	Габариты ШхГхВ (мм)*	600x780x1200, 600x780x1600, 600x980x1200, 600x980x1600,
	Масса (кг)	В зависимости от выбранной комплектации и габарита
	RS232	Стандарт
	"сухие" контакты	Опция
	ModBus RS485	Опция
	SNMP	Опция
Датчик температуры окружающей среды	Опция	

Примечания:

* В зависимости от выбранной комплектации и количества линеек модулей АКБ габарит может изменяться

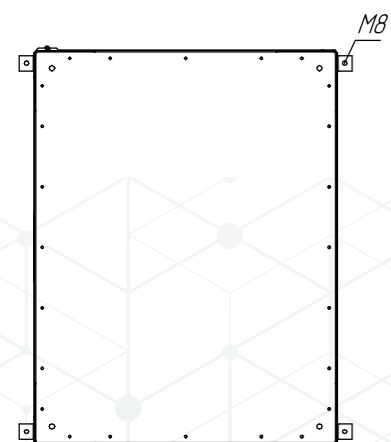
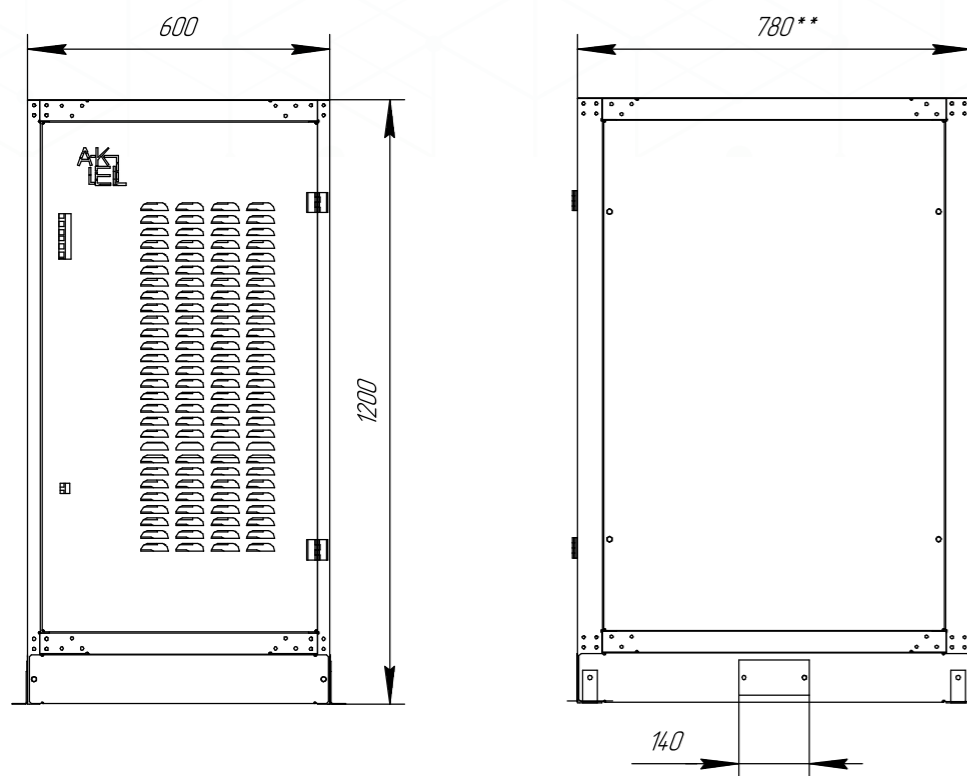


КОД ЗАКАЗА

Код заказа	Описание	Артикул
9SP21.R010.A.01.MM10.03A02.S	ИБП AKEL 9SP21.R010.A.01.MM10.03A02.S 10кВА/10кВт, 1ф/1ф, АКБ ВНУТРИ, 10 МИНУТ ПРИ 100% НАГРУЗКИ (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ УВЕЛИЧЕНИЯ ВРЕМЕНИ АВТОНОМИИ)	900001
9SP21.R010.A.01.MM10.03A05.S	ИБП AKEL 9SP21.R010.A.01.MM10.03A05.S 10кВА/10кВт, 1ф/1ф, АКБ ВНУТРИ, 30 МИНУТ ПРИ 100% НАГРУЗКИ	900002
9SP22.R010.A.01.TT10.03A02.S	ИБП AKEL 9SP22.R010.A.01.TT10.03A02.S 10кВА/10кВт, 3ф/3ф, АКБ ВНУТРИ, 10 МИНУТ ПРИ 100% НАГРУЗКИ (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ УВЕЛИЧЕНИЯ ВРЕМЕНИ АВТОНОМИИ)	900003
SP22.R010.A.01.TT10.03A05.S	ИБП AKEL SP22.R010.A.01.TT10.03A05.S 10кВА/10кВт, 3ф/3ф, АКБ ВНУТРИ, 30 МИНУТ ПРИ 100% НАГРУЗКИ	900004
9SP22.R020.A.01.TT20.03A02.S	ИБП AKEL 9SP22.R020.A.01.TT20.03A02.S 20кВА/20кВт, 3ф/3ф, АКБ ВНУТРИ, 10 МИНУТ ПРИ 100% НАГРУЗКИ	900005
9SP32.R020.A.01.TT20.03A04.S	ИБП 9SP32.R020.A.01.TT20.03A04.S 20кВА/20кВт, 3ф/3ф, АКБ ВНУТРИ, 20 МИНУТ ПРИ 100% НАГРУЗКИ	900006
9SP22.R030.A.01.TT30.03A02.S	ИБП AKEL 9SP22.R030.A.01.TT30.03A02.S 30кВА/30кВт, 3ф/3ф, АКБ ВНУТРИ, 5 МИНУТ ПРИ 100% НАГРУЗКИ	900007
9SP42.P030.A.01.TT30.03A03.H	ИБП 9SP42.P030.A.01.TT30.03A03.H 30кВА/30кВт, 3ф/3ф, АКБ ВНУТРИ (ГОРЯЧАЯ ЗАМЕНА), 10 МИНУТ ПРИ 100% НАГРУЗКИ	900008
9SP42.R040.A.01.TT40.03A03.H	ИБП 9SP42.R040.A.01.TT40.03A03.H 40кВА/40кВт, 3ф/3ф, АКБ ВНУТРИ (ГОРЯЧАЯ ЗАМЕНА), 5 МИНУТ ПРИ 100% НАГРУЗКИ (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ УВЕЛИЧЕНИЯ ВРЕМЕНИ АВТОНОМИИ)	900009
9SP42.R040.A.01.TT40.03A06.H	ИБП 9SP42.R040.A.01.TT40.03A06.H 40кВА/40кВт, 3ф/3ф, АКБ ВНУТРИ (ГОРЯЧАЯ ЗАМЕНА), 10 МИНУТ ПРИ 100% НАГРУЗКИ	900010
9SP42.R060.A.01.TT60.03A06.H	ИБП 9SP42.R060.A.01.TT60.03A06.H 60кВА/60кВт, 3ф/3ф, АКБ ВНУТРИ (ГОРЯЧАЯ ЗАМЕНА), 10 МИНУТ ПРИ 70% НАГРУЗКИ	900011

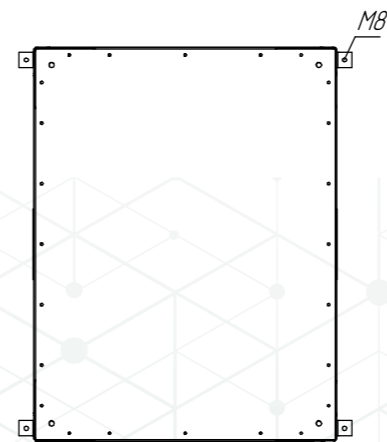
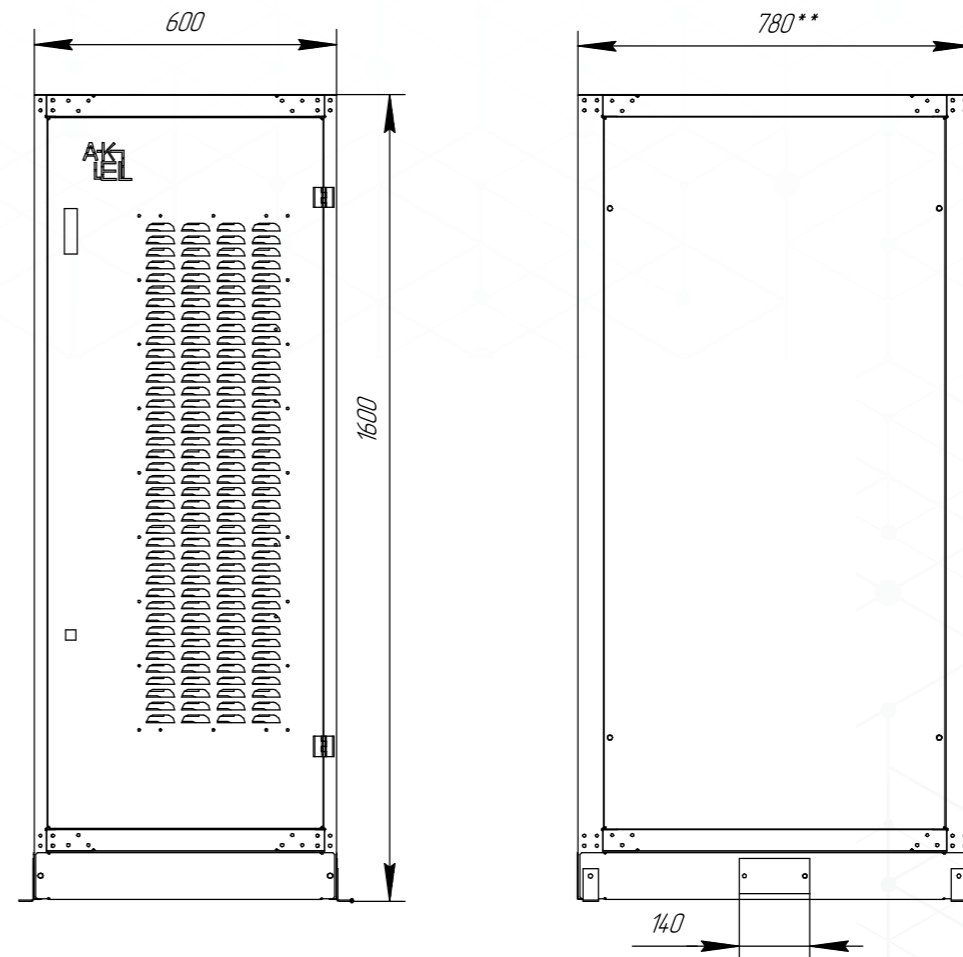
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ИБП 9SP габрит 600x780x1200** мм ГЧ



Примечания:
 ** В зависимости от выбранной комплектации и количества линеек модулей АКБ габарит может изменяться

ИБП 9SP габрит 600x780x1600** мм ГЧ





+7 (495) 128-02-54
ak-el@ak-el.ru

АДРЕС ОФИСА:
107076, г. Москва,
Колодезный переулок, д. 3, стр. 4

АДРЕС ПРОИЗВОДСТВА:
108820, г. Москва, поселение Мосрентген,
ул. Героя России Соломатина, влд. 6, к.10
(монтажно-сборочный цех)

www.ak-el.ru