

Алматы (7273) 495-231  
Ангарск (3955) 60-70-56  
Архангельск (8182) 63-90-72  
Астрахань (8512) 99-46-04  
Барнаул (3852) 73-04-60  
Белгород (4722) 40-23-64  
Благовещенск (4162) 22-76-07  
Брянск (4832) 59-03-52  
Владивосток (423) 249-28-31  
Владикавказ (8672) 28-90-48  
Владимир (4922) 49-43-18  
Волгоград (844) 278-03-48  
Вологда (8172) 26-41-59  
Воронеж (473) 204-51-73  
Екатеринбург (343) 384-55-89

Иваново (4932) 77-34-06  
Ижевск (3412) 26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46  
Казань (843) 206-01-48  
Калининград (4012) 72-03-81  
Калуга (4842) 92-23-67  
Кемерово (3842) 65-04-62  
Киров (8332) 68-02-04  
Коломна (4966) 23-41-49  
Кострома (4942) 77-07-48  
Краснодар (861) 203-40-90  
Красноярск (391) 204-63-61  
Курск (4712) 77-13-04  
Курган (3522) 50-90-47  
Липецк (4742) 52-20-81

Магнитогорск (3519) 55-03-13  
Москва (495) 268-04-70  
Мурманск (8152) 59-64-93  
Набережные Челны (8552) 20-53-41  
Нижний Новгород (831) 429-08-12  
Новокузнецк (3843) 20-46-81  
Новбрьск (3496) 41-32-12  
Новосибирск (383) 227-86-73  
Омск (3812) 21-46-40  
Орел (4862) 44-53-42  
Оренбург (3532) 37-68-04  
Пенза (8412) 22-31-16  
Петрозаводск (8142) 55-98-37  
Псков (8112) 59-10-37  
Пермь (342) 205-81-47

Ростов-на-Дону (863) 308-18-15  
Рязань (4912) 46-61-64  
Самара (846) 206-03-16  
Санкт-Петербург (812) 309-46-40  
Саратов (845) 249-38-78  
Севастополь (8692) 22-31-93  
Саранск (8342) 22-96-24  
Симферополь (3652) 67-13-56  
Смоленск (4812) 29-41-54  
Сочи (862) 225-72-31  
Ставрополь (8652) 20-65-13  
Сургут (3462) 77-98-35  
Сыктывкар (8212) 25-95-17  
Тамбов (4752) 50-40-97  
Тверь (4822) 63-31-35

Тольятти (8482) 63-91-07  
Томск (3822) 98-41-53  
Тула (4872) 33-79-87  
Тюмень (3452) 66-21-18  
Ульяновск (8422) 24-23-59  
Улан-Удэ (3012) 59-97-51  
Уфа (347) 229-48-12  
Хабаровск (4212) 92-98-04  
Чебоксары (8352) 28-53-07  
Челябинск (351) 202-03-61  
Череповец (8202) 49-02-64  
Чита (3022) 38-34-83  
Якутск (4112) 23-90-97  
Ярославль (4852) 69-52-93

Россия +7(495) 268-04-70

Казахстан +7(7172) 727-132

Киргизия +996(312) 96-26-47

<https://sassin.nt-rt.ru/> || [sib@nt-rt.ru](mailto:sib@nt-rt.ru)

## SKN-M series pure sine wave inverters

- Micro processor control
- Pure sine wave
- Wide input voltage range
- Intelligent automatic voltage regulating technology
- Intelligent automatic voltage charging technology
- Over load, short circuit protection



### Applications And Functions

- Micro processor control
- Pure sine wave
- Wide input voltage range
- Intelligent automatic voltage regulating technology
- Intelligent automatic voltage charging technology
- Over load, short circuit protection

### Over-temperature protection

- By pass system
- Automatic charge even inverter is off
- Shut off output by manual if no need power
- Low battery protection
- Over voltage, low voltage protection

### With polarity protection option

Compatibility with generators

The LED & LCD display design option

### Technical specifications

Type	SKN-M500	SKN-M1000	SKN-M2000	SKN-M3000	SKN-M4000	SKN-M5000	SKN-M8000	SKN-M10000
Specification								
DC input								
Input voltage (V DC)	12/24	24	24/48	48	48	48	96	96
Input current (A)	50/25	50	100/50	75	100	125	104	130
Input DC range (V DC)	10~15/20~30	20~30/40~60		40~60			80-112	80-112
AC bypass								
Input AC range (V AC)	155 ~ 280 V			165 ~ 265 V				
Input frequency range (Hz)	45 ~ 55							
Input current (A)	2.3	4.5	9.1	13.6	18.2	22.7	51.7	64.6
Charge current	7~10 A		13~17 A		17~25 A			
Transfer time (ms)	≤ 4 ms							
AC output								
Capacity (VA)	500	1000	2000	3000	4000	5000	8000	10000
Output power (W)	350	700	1400	2100	2800	3500	4800	6000
Output voltage (V AC)	220 ~ 110							
Output frequency range (Hz)	50/60							
Output current (A)	1.6	3.2	6.4	9.5	12.7	15.9		
Voltage precision (V AC)	220 ± 3%							
Frequency precision (Hz)	50 ± 1 %/60 ± 1 % (in inverter mode)							
Wave distortion (TCKJ)	≤ 5%							
Power factor (PF)	0.6							
Overload capacity	100 % ~ 120 %, 25 mins, 120 % ~ 200 %, 1 mins, > 200 %, 0.1 mins							
Inversion efficiency	≥ 82 %				≥ 85 %			
Bypass transfer time (ms)	≤ 4 ms				≤ 10 ms			
Protection								
Protection	Over temperature, over load, over voltage, low battery, low voltage, input low/high voltage, short current protection							
Ambient								
Noise (dB)	≤ 40 (1 meter)							
Temperature	-20 ~ +45 °C							
Humidity	0 ~ 95 % (no condensation)							
Altitude (m)	≤ 1500							
Dimension								
Package LxWxH (mm)	520x240x327		600x335x475				720x470x715	
Weight (kg)	9.5	15	22	28	39	43.5	71	81

**Алматы** (7273) 495-231  
**Ангарск** (3955) 60-70-56  
**Архангельск** (8182) 63-90-72  
**Астрахань** (8512) 99-46-04  
**Барнаул** (3852) 73-04-60  
**Белгород** (4722) 40-23-64  
**Благовещенск** (4162) 22-76-07  
**Брянск** (4832) 59-03-52  
**Владивосток** (423) 249-28-31  
**Владикавказ** (8672) 28-90-48  
**Владимир** (4922) 49-43-18  
**Волгоград** (844) 278-03-48  
**Вологда** (8172) 26-41-59  
**Воронеж** (473) 204-51-73  
**Екатеринбург** (343) 384-55-89

**Иваново** (4932) 77-34-06  
**Ижевск** (3412) 26-03-58  
**Иркутск** (395) 279-98-46  
**Казань** (843) 206-01-48  
**Калининград** (4012) 72-03-81  
**Калуга** (4842) 92-23-67  
**Кемерово** (3842) 65-04-62  
**Киров** (8332) 68-02-04  
**Коломна** (4966) 23-41-49  
**Кострома** (4942) 77-07-48  
**Краснодар** (861) 203-40-90  
**Красноярск** (391) 204-63-61  
**Курск** (4712) 77-13-04  
**Курган** (3522) 50-90-47  
**Липецк** (4742) 52-20-81

**Магнитогорск** (3519) 55-03-13  
**Москва** (495) 268-04-70  
**Мурманск** (8152) 59-64-93  
**Набережные Челны** (8552) 20-53-41  
**Нижний Новгород** (831) 429-08-12  
**Новокузнецк** (3843) 20-46-81  
**Новый Уренгой** (3496) 41-32-12  
**Новосибирск** (383) 227-86-73  
**Омск** (3812) 21-46-40  
**Орел** (4862) 44-53-42  
**Оренбург** (3532) 37-68-04  
**Пенза** (8412) 22-31-16  
**Петрозаводск** (8142) 55-98-37  
**Псков** (8112) 59-10-37  
**Пермь** (342) 205-81-47

**Ростов-на-Дону** (863) 308-18-15  
**Рязань** (4912) 46-61-64  
**Самара** (846) 206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812) 309-46-40  
**Саратов** (845) 249-38-78  
**Сеvastополь** (8692) 22-31-93  
**Саранск** (8342) 22-96-24  
**Симферополь** (3652) 67-13-56  
**Смоленск** (4812) 29-41-54  
**Сочи** (862) 225-72-31  
**Ставрополь** (8652) 20-65-13  
**Сургут** (3462) 77-98-35  
**Сыктывкар** (8212) 25-95-17  
**Тамбов** (4752) 50-40-97  
**Тверь** (4822) 63-31-35

**Тольятти** (8482) 63-91-07  
**Томск** (3822) 98-41-53  
**Тула** (4872) 33-79-87  
**Тюмень** (3452) 66-21-18  
**Ульяновск** (8422) 24-23-59  
**Улан-Удэ** (3012) 59-97-51  
**Уфа** (347) 229-48-12  
**Хабаровск** (4212) 92-98-04  
**Чебоксары** (8352) 28-53-07  
**Челябинск** (351) 202-03-61  
**Ставрополь** (8202) 49-02-64  
**Чита** (3022) 38-34-83  
**Якутск** (4112) 23-90-97  
**Ярославль** (4852) 69-52-93

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +7(7172)727-132

**Киргизия** +996(312)96-26-47

<https://sassin.nt-rt.ru/> || [sib@nt-rt.ru](mailto:sib@nt-rt.ru)