

Накопительный преобразователь энергии

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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
Ноябрьск (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(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: agy@nt-rt.ru || сайт: <https://laeg.nt-rt.ru>

Energy Storage Converter



Performance Characteristics:

Function diversity	Reliability & stability
With PQ,VF,VSG,MPPT,DC voltage source and other operating modes. With one-time FM/voltage control,VSG,black start function. With off-grid switching function,support multi-machine parallel function.	Integrated industrial frequency isolation transformer,strong impact resistance,higher safety,suitable for off-grid micro-grid systems.
Easy maintenance	Quick response
Modular rack design,energy storage battery can be run independently,easy maintenance,good scalability.	Charge and discharge conversion time not exceeding 40ms and response time less than 30ms to meet scheduling needs or FM project applications.
Efficient energy saving	Strong adaptability
Three-level circuit design,high conversion efficiency, improved power utilization.	Excellent high and low voltage traversal,stable operation at SCR=1.05,strong grid adaptability.

Product Parameters:

TYPE	Monet-100	Monet-250	Monet-500	Monet-630	Monet-250T	Monet-500T
DC Side Parameters						
Working voltage range	550 ~ 900V	550 ~ 900V	550 ~ 900V	600 ~ 900V	500 ~ 900V	500 ~ 900V
Full load voltage range	550 ~ 900V	550 ~ 900V	550 ~ 900V	600 ~ 900V	500 ~ 900V	500 ~ 900V
Max DC current	100A*2	100A*5	100A*10	110A*10	110A*5	110A*10
Input channel	1/2	1/5	1/10	1/10	1/5	1/10
Adaptable battery	lithium battery /lead-acid battery /photovoltaic module /flow battery					
Charging mode	BMS instruction/three-stage					
Working model	constant voltage/constant current/constant power/MPPT/AC voltage source/DC voltage source/VSG					
AC Side Parameters (connected)						
Max ac power	110kVA	275kVA	550kVA	693kVA	275kVA	550kVA
Rated AC power	100kW	250kW	500kW	630kW	250kW	500kW
Rated AC current	144A	361A	722A	909A	361A	722A
Rated AC voltage	400Vac,3W+N+PE/3W+PE					
AC voltage range	400Vac±15%					
Rated frequency	50/60Hz,(±5Hz)					
THD	<3%(rated power)					
Power factor range	-1 lead ~+1 lag					
AC Side Parameters(disconnected)						

Rated AC voltage	400Vac			
Voltage distortion	<3%(linear load)			
Rated frequency	50/60Hz			
Overload capacity	110 %for long-term operation,120 %for one minute			
Protection Function				
DC input protection	load switch +fuse			
AC input protection	circuit breaker +fuse			
Over-voltage protection	DC Type II/AC Type II			
Over-current protection	available			
Residual current detection	available			
Anti-islanding protection	available			
Common Params				
Max efficiency	98.2%	98.4%	97.4%	97.4%
Dimension	600*800*2000mm		1200*800*2000mm	1400*950*2200mm
Weight	240kg	350kg	800kg	1650kg
Isolation mode	non-isolated		power frequency isolation	
Protection class	IP21			
Operating temperature	25~60°C(derating above 45°C)			
Relative humidity	0 ~ 95%(non-condensing)			
Cooling method	forced air cooling			
Noise	<70dB			
Altitude	3000m(more than 3000m derating)			
Communication interface	RS485/CAN 2.0/Ethernet			
Certification	EN 61000-6-1/EN 61000-6-2/EN 61000-6-3 IEC 61000,IEC 62477-1:2012,IEC 61727,IEC 62116,GB/T34120,GB/T34133			
Note:The above models are typical configurations,and the number and type of modules can be flexibly adjusted according to the battery configuration and power demand.				

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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
Ноябрьск (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(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: agy@nt-rt.ru || сайт: <https://laeg.nt-rt.ru>