

Преобразователь для солнечных насосов LD520-PV

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>

LD520-PV Series Solar Pumping Driver



LD520-PV Series Solar Pumping Driver

LD520-PV Series Solar Pumping Driver offers scalable, energy-efficient solutions for water management. Leveraging advanced MPPT technology, it operates seamlessly on solar DC or grid/generator AC power, ideal for agricultural irrigation, livestock watering and desert reclamation. With intelligent light-responsive controls and robust protections, it ensures reliable, eco-friendly performance in off-grid and hybrid systems.

Quantity:

- **99% MPPT Efficiency**

The advanced algorithm maximizes solar energy extraction for optimal performance.

- **Multiple Optional Input Power Type**

Compatible with solar photovoltaic power grid or generator input, providing users with more choices when dealing with different environments.

- **Compatible with Various Motor Type**

Compatible with asynchronous motors, synchronous motors, BLDC.

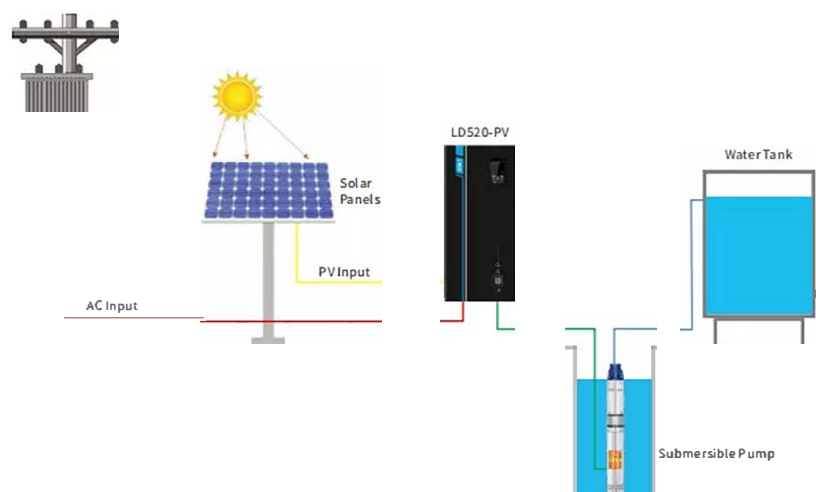
- **Comprehensive Protections**

Includes PV overvoltage, overcurrent, overheat derating, and low water level alarm to ensure safe and reliable operation.

- **Auto Start/Sleep Function**

Self-activates upon solar panel connection; no manual parameter setup is required.

Operating Principle



DC input	
Start voltage(W)	300
Max DC voltage (V)	900
Min.work voltage(M)	250
Recommended MPPT voltage (M)	300 ~ 750
Recommended input work voltage (V)	550
AC input	
Input voltage(V)	3PH 380(-15%~+20%) 3PH 220(-15%~+20%) IPH 220(-15%~+20%)
Input frequency (Hz)	50/60(47~63)
AC output	
Output voltage(M)	0-input voltage
Output frequency (Hz)	0~400
Control performance	
Control method	VF(SVPWM)
Pump type	Asynchronous,synchronous and BLDC
Overload capability	120%ofratedcument: 60s 150%ofratedcument: 10s
Others	
Protective degree	IP20
Cooling method	Foroedair cooling
Nterfaoe	LED keypad
Professional function	
Protecion function	Low water level,overload,overcument,overvoltage weak sunlight alam oveheating,etc
MPPT funcion	Automaticfaclory seting
Auto runhtop	Sleep when the light is weak, and wake up when the light is strong
Waterlevelmonitor	Sloepwhen the water is full, and wake up when the water level is low

Voiage	Mode	Motor Power (KW)	Max DC nput current (A)	Rated input current (A)	Rated output cument (A)
1PH 220V	LD520-0R4G-S2-B-PV	0.4	9	6	2.5
	LD520-0R7G-S2-B-PV	0.75	9	7	3.8

	LD520-1R5G-S2-B-PV	1.5	12	12	7
	LD520-2R2G-S2-B-PV	2.2	12	16	9.6
3PH 220V	LD520-1R5G-T2-B-PV	1.5	10	8.5	7
	LD520-2R2G-T2-B-PV	2.2	18	10.5	9
	LD520-4R0G-T2-B-PV	4.0	20	14.6	13
	LD520-5R5G-T2-B-PV	5.5	30	26	25
	LD520-7R5G-T2-B-PV	7.5	40	35	32
3PH 380V	LD520-0R7G-T4-B-PV	0.75	9	3.4	2.1
	LD520-1R5G-T4-B-PV	1.5	9	5.0	3.8
	LD520-2R2G-T4-B-PV	2.2	12	5.8	5.1
	LD520-4R0G-T4-B-PV	4.0	16.5	10.5	9.0
	LD520-5R5G-T4-B-PV	5.5	23.9	14.9	13
	LD520-7R5G-T4-B-PV	7.5	30.6	20.5	17
	LD520-011G-T4-B-PV	11	39.2	26	25
	LD520-015G-T4-B-PV	15	49	35	32
	LD520-018G-T4-B-PV	18	50	38.5	37
	LD520-022G-T4-B-PV	22	60	46.5	45
	LD520-030G-T4-PV	30	81	62	60
	LD520-037G-T4-PV	37	90	76	75
	LD520-045G-T4-PV	45	130	92	91
	LD520-055G-T4-PV	55	150	113	112
	LD520-075G-T4-PV	75	200	157	150

LD520-090G-T4-PV	90	250	180	176
LD520-110G-T4-PV	110	300	214	210
LD520-132G-T4-PV	132	360	256	253

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>