

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

**Fronius**

SHIFTING THE LIMITS



## **ПРАЙС-ЛИСТ 2018**

ООО «Энергосистемы»  
г. Пенза, ул.Московская 99  
+79033230309  
[www.ust.su](http://www.ust.su)



**/ Ежегодный прайс-лист на продукцию Fronius 2018**

Каталог с ценами включает следующие виды продукции Fronius:

**/ Fronius Symo**

**/ Fronius Eco**

**/ Fronius Galvo**

**/ Fronius Primo**

**/ Fronius Energy Package**

Все цены указаны в Евро, являются розничными и включают НДС



SHIFTING THE LIMITS

Стр | 2

**PIONIERE DI QUALITÀ**  
PIONIERE DI QUALITÀ  
ENTREPRISE A GESTION FAMILIALE  
KÄRLILIK  
24 H DE SOLEIL  
24 HODIN SLUNCE  
SUPERARE I LIMITI  
JEDINEČNÁ ZÁRUKA  
24H  
DI SOLE  
KÄRLILIK  
POSOUVÁME HRANICE  
RODINNÝ PODNIK  
PIONIERE DI QUALITÀ  
SOPORTE ÚNICO  
SHIFTING THE LIMITS  
EMPRESA FAMILIAR  
KÄRLILIK  
BANCABILITÉ  
SOLVENTNOST  
24 HORAS DE SOL  
AILE ŞIRKETI  
RODINNÝ PODNIK  
WWW.SOLARWEB.COM  
24H DI SOLE  
GRAN FUNCIONALIDAD  
NEGOCIO PRÓSPERO  
BENZERSİZ DESTEK  
REPOUSSER LES LIMITES  
ENTREPRISE  
SAINTE  
24H DI SOLE  
KÄRLILIK  
GARANZIA FORTE  
ZDRAVÁ FIRMA  
SUPPORTO UNICO  
AILE ŞIRKETI  
KALITEDE ÖNCÜ  
GRAN FUNCIONALIDAD  
SOLVENTNOST  
ZDRAVÁ FIRMA

## ЭНЕРГОПАКЕТ FRONIUS ENERGY PACKAGE

Домашняя солнечная электростанция с накопителем энергии



Гибридные сетевые инверторы Fronius Symo Hybrid с возможностью подключения блока накопления энергии

Описание	Артикул	Цена
Fronius Symo Hybrid 3.0-3-S WLAN/LAN/web server	4,210,070	2.990
Fronius Symo Hybrid 4.0-3-S WLAN/LAN/web server	4,210,071	3.290
Fronius Symo Hybrid 5.0-3-S WLAN/LAN/web server	4,210,072	3.690

Накопитель энергии Fronius Solar Battery

Описание	Артикул	Цена
Fronius Solar Battery 4.5	4,220,110	8.990
Fronius Solar Battery 6.0	4,220,111	9.990
Fronius Solar Battery 7.5	4,220,112	11.990
Fronius Solar Battery 9.0	4,220,113	13.990
Fronius Solar Battery 10.5	4,220,114	14.990
Fronius Solar Battery 12.0	4,220,115	15.990

### Аксессуары Fronius Energy Package

Описание	Артикул	Цена
Fronius Smart Meter 63A-1	43,0001,1477	159
Fronius Smart Meter 63A-3	43,0001,1473	390
Fronius Smart Meter 50kA-3	43,0001,1478	390
Fronius Battery Module 1.5 кВтч доп.блок накопления	43,0007,0045,Z	1.990

## ТРЕХФАЗНЫЕ СЕТЕВЫЕ ИНВЕРТОРЫ FRONIUS SYMO

### Максимальная гибкость с прицелом на будущее

Версии Light не включают WLAN, LAN, Webserver



Трёхфазные сетевые инверторы Fronius Symo 3.0-3-S - 4.5-3-S со встроенным блоком мониторинга

Описание	Артикул	Цена
Fronius Symo 3.0-3-S WLAN/LAN/Webserver	4,210,030	1 690
Fronius Symo 3.7-3-S WLAN/LAN/Webserver	4,210,031	1 890
Fronius Symo 4.5-3-S WLAN/LAN/Webserver	4,210,032	1 990

Трёхфазные сетевые инверторы Fronius Symo Light 3.0-3-S - 4.5-3-S

Описание	Артикул	Цена
Fronius Symo 3.0-3-S Light	4,210,030,001	1 590
Fronius Symo 3.7-3-S Light	4,210,031,001	1 690
Fronius Symo 4.5-3-S Light	4,210,032,001	1 890

Трёхфазные сетевые инверторы Fronius Symo 3.0-3-M - 8.2-3-M со встроенным блоком мониторинга

Описание	Артикул	Цена
Fronius Symo 3.0-3-M WLAN/LAN/Webserver	4,210,036	1 890
Fronius Symo 3.7-3-M WLAN/LAN/Webserver	4,210,038	1 990
Fronius Symo 4.5-3-M WLAN/LAN/Webserver	4,210,033	2 170
Fronius Symo 5.0-3-M WLAN/LAN/Webserver	4,210,034	2 190
Fronius Symo 6.0-3-M WLAN/LAN/Webserver	4,210,040	2 250
Fronius Symo 7.0-3-M WLAN/LAN/Webserver	4,210,041	2 750
Fronius Symo 8.2-3-M WLAN/LAN/Webserver	4,210,039	2 990

Трехфазные сетевые инверторы Fronius Symo Light 3.0-3-M - 8.2-3-M

Описание	Артикул	Цена
Fronius Symo 3.0-3-M Light	4,210,036,001	1 690
Fronius Symo 3.7-3-M Light	4,210,038,001	1 890
Fronius Symo 4.5-3-M Light	4,210,033,001	1 970
Fronius Symo 5.0-3-M Light	4,210,034,001	1 990
Fronius Symo 6.0-3-M Light	4,210,040,001	2 050
Fronius Symo 7.0-3-M Light	4,210,041,001	2 550
Fronius Symo 8.2-3-M Light	4,210,039,001	2 790

Трехфазные сетевые инверторы Fronius Symo 10.0-3-M - 20.0-3-M со встроенным блоком мониторинга

Описание	Артикул	Цена
Fronius Symo 10.0-3-M WLAN/LAN/Webserver	4,210,050	3 190
Fronius Symo 12.5-3-M WLAN/LAN/Webserver	4,210,051	3 590
Fronius Symo 15.0-3-M WLAN/LAN/Webserver	4,210,052	3 990
Fronius Symo 17.5-3-M WLAN/LAN/Webserver	4,210,053	4 190
Fronius Symo 20.0-3-M WLAN/LAN/Webserver	4,210,054	4 290

Трехфазные сетевые инверторы Fronius Symo Light 10.0-3-M - 20.0-3-M

Описание	Артикул	Цена
Fronius Symo 10.0-3-M Light	4,210,050,001	2 990
Fronius Symo 12.5-3-M Light	4,210,051,001	3 390
Fronius Symo 15.0-3-M Light	4,210,052,001	3 990
Fronius Symo 17.5-3-M Light	4,210,053,001	4 190
Fronius Symo 20.0-3-M Light	4,210,054,001	4 290

## Аксессуары для инверторов Fronius Symo

### Аксессуары для подключения

Fronius Symo 10-20 кВт

Описание	Артикул	Цена
Набор DC Connector Kit 10-27kVA	4,251,015	79
Опция 1 DC-plug +- пара разъемов MC4*	4,251,021	15
Current plug 1-pin 30A 1V f Plug connection GF	43,0003,1264	9
Current plug 1-pin 30A 1V m Plug connection	43,0003,1266	9

\*данная опция устанавливается на заводе. Последующая установка невозможна!

## Аксессуары для инверторов Fronius Symo

### Защита от импульсных перенапряжений

Fronius Symo 10-20 кВт

Описание	Артикул	Цена
Option DC OVP Type 2 - S Single string*	4,251,019	189
Option DC OVP Type 2 - M Multistring*	4,251,020	290
Option DC OVP Type 1+2 - S Single string*	4,251,024	229
Option DC OVP Type 1+2 - M Multistring*	4,251,025	390

\* данная опция устанавливается на заводе. Последующая установка невозможна!

## СЕТЕВЫЕ ИНВЕРТОРЫ FRONIUS ECO

**Компактный инвертор для максимальной эффективности в проектах**

Версии Light не включают WLAN, LAN, Webserver



Трёхфазные сетевые инверторы Fronius Eco со встроенным блоком мониторинга

Описание	Артикул	Цена
Fronius Eco 25.0-3-S WLAN/LAN/web server	4,210,056,040	4 190
Fronius Eco 27.0-3-S WLAN/LAN/web server	4,210,057,040	4 290

Трёхфазные сетевые инверторы Fronius Eco Light

Описание	Артикул	Цена
Fronius Eco 25.0-3-S Light	4,210,056,041	4 090
Fronius Eco 27.0-3-S Light	4,210,057,041	4 190

## Аксессуары для Fronius Eco

### Опции для подключения

Fronius Eco

Описание	Артикул	Цена
DC Connector Kit 10-27kVA	4,251,015	79
Option 1 DC-plug +- pair MC4*	4,251,021	15
Current plug 1-pin 30A 1V f Plug connection GF	43,0003,1264	9
Current plug 1-pin 30A 1V m Plug connection	43,0003,1266	9
Дополнительные предохранители 6x15A DC+	4,251,022	19

\* данная опция устанавливается на заводе. Последующая установка невозможна!



## Аксессуары для Fronius Eco

### Защита от импульсных перенапряжений

Fronius Eco

Описание	Артикул	Цена
Option DC OVP Type 2 - S Single string*	4,251,019	189
Option DC OVP Type 2 - M Multistring*	4,251,020	290
Option DC OVP Type 1+2 - S Single string*	4,251,024	229
Option DC OVP Type 1+2 - M Multistring*	4,251,025	390

\* данная опция устанавливается на заводе. Последующая установка невозможна!

## СЕТЕВЫЕ ИНВЕРТОРЫ FRONIUS GALVO

### Универсальный однофазный инвертор для небольших домашних систем

Версии Light не включают WLAN, LAN, Webserver



Однофазные сетевые инверторы Fronius Galvo со встроенным блоком мониторинга

Описание	Артикул	Цена
Fronius Galvo 1.5-1 WLAN/LAN/WEBSERV	4,200,011	1 590
Fronius Galvo 2.0-1 WLAN/LAN/WEBSERV	4,200,012	1 650
Fronius Galvo 2.5-1 WLAN/LAN/WEBSERV	4,200,013	1 690
Fronius Galvo 3.0-1 WLAN/LAN/WEBSERV	4,200,014	1 750
Fronius Galvo 3.1-1 WLAN/LAN/WEBSERV	4,200,015	1 750

Однофазные сетевые инверторы Fronius Galvo Light

Описание	Артикул	Цена
Fronius Galvo 1.5-1 Light	4,200,011,001	1 450
Fronius Galvo 2.0-1 Light	4,200,012,001	1 490
Fronius Galvo 2.5-1 Light	4,200,013,001	1 550
Fronius Galvo 3.0-1 Light	4,200,014,001	1 590
Fronius Galvo 3.1-1 Light	4,200,015,001	1 590

## FRONIUS PRIMO

### Однофазный инвертор для небольших домашних систем

Версии Light не включают WLAN, LAN, Webservice



Сетевые однофазные инверторы Fronius Primo со встроенным блоком мониторинга

Описание	Артикул	Цена
Fronius Primo 3.0-1 WLAN/LAN/web server	4,210,069	1 650
Fronius Primo 3.5-1 WLAN/LAN/web server	4,210,068	1 690
Fronius Primo 3.6-1 WLAN/LAN/web server	4,210,067	1 750
Fronius Primo 4.0-1 WLAN/LAN/web server	4,210,066	1 790
Fronius Primo 4.6-1 WLAN/LAN/web server	4,210,065	1 890
Fronius Primo 5.0-1 WLAN/LAN/web server	4,210,063	1 970
Fronius Primo 6.0-1 WLAN/LAN/web server	4,210,062	2 290
Fronius Primo 8.2-1 WLAN/LAN/web server	4,210,060	2 570

Сетевые однофазные инверторы Fronius Primo Light

Описание	Артикул	Цена
Fronius Primo 3.0-1 Light	4,210,069,001	1 490
Fronius Primo 3.5-1 Light	4,210,068,001	1 550
Fronius Primo 3.6-1 Light	4,210,067,001	1 570
Fronius Primo 4.0-1 Light	4,210,066,001	1 590
Fronius Primo 4.6-1 Light	4,210,065,001	1 750
Fronius Primo 5.0-1 Light	4,210,063,001	1 790
Fronius Primo 6.0-1 Light	4,210,062,001	2 090
Fronius Primo 8.2-1 Light	4,210,060,001	2 390

## РАСШИРЕННАЯ ГАРАНТИЯ FRONIUS

Fronius предлагает два уровня гарантии на свою продукцию, что дает вам максимальную гибкость:

/ Расширенная гарантия **Fronius Warranty Extension** – недорогой способ защитить себя от рисков. В случае поломки инвертора, все запчасти для замены неисправных будут предоставлены за наш счет.

/ Расширенная гарантия **Fronius Warranty Extension Plus** обеспечивает кроме замены запчастей также покрытие расходов на доставку и работы по ремонту.



### Расширение гарантии Fronius warranty extension

Fronius Solar Battery 4.5, 6.0;

Описание	Артикул	Цена
Fronius Warranty Extension 10 лет, категория 1	41,200,220	750
Fronius Warranty ExtensionPlus 10 лет, категория 1	41,200,221	1 090

### Расширение гарантии Fronius warranty extension

Fronius Solar Battery 7.5, 9.0;

Описание	Артикул	Цена
Fronius Warranty Extension 10 лет, категория 2	41,200,222	730
Fronius Warranty ExtensionPlus 10 лет, категория 2	41,200,223	1 170

### Расширение гарантии Fronius warranty extension

Fronius Solar Battery 10.5, 12.0;

Описание	Артикул	Цена
Fronius Warranty Extension 10 лет, категория 3	41,200,224	1 050
Fronius Warranty ExtensionPlus 10 лет, категория 3	41,200,225	1 570

### Категория 1 – расширение гарантии Fronius warranty extension

Fronius Galvo 1.5-1, 2.0-1, 2.5-1, 3.0-1, 3.1-1;

Fronius Primo 3.0-1;

Fronius Symo 3.0-3-S, 3.0-3-M;

Fronius Symo Hybrid 3.0-3-S;

Описание	Артикул	Цена
Fronius Warranty Extension 10 лет, категория 1	41,200,170	160
Fronius Warranty Extension 15 лет, категория 1	41,200,171	340
Fronius Warranty Extension 20 лет, категория 1	41,200,172	525
Fronius Warranty ExtensionPlus 10 лет, категория 1	41,200,173	230
Fronius Warranty ExtensionPlus 15 лет, категория 1	41,200,174	525
Fronius Warranty ExtensionPlus 20 лет, категория 1	41,200,175	785

### Категория 2 - расширение гарантии Fronius warranty extension

Fronius Primo 3.5-1, 3.6-1, 4.0-1, 4.6-1, 5.0-1;

Fronius Symo 3.7-3-S, 3.7-3-M, 4.5-3-S, 4.5-3-M, 5.0-3-M;

Fronius Symo Hybrid 4.0-3-S, 5.0-3-S;

Описание	Артикул	Цена
Fronius Warranty Extension 10 лет, категория 2	41,200,176	190
Fronius Warranty Extension 15 лет, категория 2	41,200,177	430
Fronius Warranty Extension 20 лет, категория 2	41,200,178	655
Fronius Warranty ExtensionPlus 10 лет, категория 2	41,200,179	260
Fronius Warranty ExtensionPlus 15 лет, категория 2	41,200,180	600
Fronius Warranty ExtensionPlus 20 лет, категория 2	41,200,181	920

### Категория 3 - расширение гарантии Fronius warranty extension

Fronius Primo 6.0-1, 8.2-1;

Fronius Symo 6.0-3-M, 7.0-3-M, 8.2-3-M;

Описание	Артикул	Цена
Fronius Warranty Extension 10 лет, категория 3	41,200,182	260
Fronius Warranty Extension 15 лет, категория 3	41,200,183	600
Fronius Warranty Extension 20 лет, категория 3	41,200,184	920
Fronius Warranty ExtensionPlus 10 лет, категория 3	41,200,185	340
Fronius Warranty ExtensionPlus 15 лет, категория 3	41,200,186	790
Fronius Warranty ExtensionPlus 20 лет, категория 3	41,200,187	1 190

#### Категория 4 - расширение гарантии Fronius warranty extension

Fronius Symo 10.0-3-M, 12.5-3-M;

Описание	Артикул	Цена
Fronius Warranty Extension 10 лет, категория 4	41,200,188	340
Fronius Warranty Extension 15 лет, категория 4	41,200,189	790
Fronius Warranty Extension 20 лет, категория 4	41,200,190	1 190
Fronius Warranty ExtensionPlus 10 лет, категория 4	41,200,191	420
Fronius Warranty ExtensionPlus 15 лет, категория 4	41,200,192	950
Fronius Warranty ExtensionPlus 20 лет, категория 4	41,200,193	1 450

#### Категория 5 - Fronius warranty extension

Fronius Symo 15.0-3-M, 17.5-3-M;

Описание	Артикул	Цена
Fronius Warranty Extension 10 лет, категория 5	41,200,194	420
Fronius Warranty Extension 15 лет, категория 5	41,200,195	950
Fronius Warranty Extension 20 лет, категория 5	41,200,196	1 450
Fronius Warranty ExtensionPlus 10 лет, категория 5	41,200,197	490
Fronius Warranty ExtensionPlus 15 лет, категория 5	41,200,198	1 150
Fronius Warranty ExtensionPlus 20 лет, категория 5	41,200,199	1 700

#### Категория 6 - Fronius warranty extension

Fronius Symo 20.0-3-M;

Fronius Eco 25.0-3, 27.0-3;

Описание	Артикул	Цена
Fronius Warranty Extension 10 лет, категория 6	41,200,200	490
Fronius Warranty Extension 15 лет, категория 6	41,200,201	1 150
Fronius Warranty Extension 20 лет, категория 6	41,200,202	1 700
Fronius Warranty ExtensionPlus 10 лет, категория 6	41,200,203	570
Fronius Warranty ExtensionPlus 15 лет, категория 6	41,200,204	1 300
Fronius Warranty ExtensionPlus 20 лет, категория 6	41,200,205	1 970

## МОДУЛИ FRONIUS DATCOM



Fronius DATCOM

Описание	Артикул	Цена
Datamanager2.0 WLAN GalSymPrim	4,240,038,Z	390
Datamanager 2.0 Box WLAN	4,240,125	490
Датчик скорости ветра Fronius	42,0411,0027	79
Датчик уличной температуры	43,0001,1188	39
Датчик освещенности	43,0001,1189	199
Датчик температуры платы	43,0001,1190	199
Sensor-Card retrofit IG	4,240,004,Z	459
Sensor Box FRONIUS IG	4,240,104	479
FRONIUS Smart Conv. RS232 USB	4,240,119	179
Fronius Smart Meter 63A-1	43,0001,1477	159
Fronius Smart Meter 50kA-3	43,0001,1478	390
Fronius Smart Meter 63A-3	43,0001,1473	390

### Провода и аксессуары

Fronius DATCOM

Описание	Артикул	Цена
USB-Cable 1,8 m connection A-B	43,0004,2345	17
Витая пара SFTP 26AWG/20m/CAT5	43,0004,2434	29
Витая пара SFTP 26AWG/1m/CAT5	43,0004,2435	5
Витая пара STP 26AWG/60m/CAT5	43,0004,2436	89
Интерфейсный провод 9POL. 2M	43,0004,1692	29
Коаксиальный провод RG174 2m	43,0004,2859	29
Коаксиальный провод LLC200 6m	43,0004,2969	29

## ДЕМОНСТРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ FRONIUS И ЗАЩИТНЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ

### Демонстрационные макеты

Описание	Артикул	Цена
Fronius Galvo 3.1-1 Dummy incl. connector type F CEE 7/4	4,200,992	590
Fronius Primo 8.2-1 Dummy	4,210,979	590
Fronius Symo 3.0-3 Dummy incl. connector type F CEE 7/4	4,210,982	590
Fronius Symo 20.0-3 Dummy	4,210,981	590
Fronius Residential Dummy	4,200,993	590
Fronius Solar Battery Dummy	4,220,999	540
Витрина IG Plus / IG TL 600x110mm	42,0411,0047	470
Витрина Galvo/Symo/Primo	4,077,015	595
Сумка для витрины IGPlus 60x115x10 cm	42,0411,0048	225

### Предохранители плавкие (упаковка 10 шт)

Описание	Артикул	Цена
Fuse 1 600 F KLK-D	41,0007,0187	39
Fuse 5 600 F KLKD	41,0007,0205	39
Fuse 8 600 F KLKD	41,0007,0223	39
Fuse 10 1000 F PV10A	41,0007,0229	129
Fuse 15 1000 F PV15A	41,0007,0230	129
Fuse HL 1A 1KV fast	41,0007,0231	129
Fuse HL 2A 1KV fast	41,0007,0232	129
Fuse HL 20A 1KV fast	41,0007,0233	129
Fuse HL 3A 1KV fast	41,0007,0234	129
Fuse HL 5A 1KV fast	41,0007,0235	189
Fuse HL 8A 1KV fast	41,0007,0236	189
FUSE 30 1000 F SPF030	41,0007,0241	59
Fuse 12A 1kV fast	41,0007,0246	119





## УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

Цены	:	EUR, НДС включен, оплата в рублях по курсу ЦБ РФ +1,5%
Применимое законодательство	:	ГК РФ
Средний срок поставки	:	не боле 35 дней
Условия поставки	:	Транспортные компании
Условия оплаты	:	Предоплата 100%
Адрес склада	:	Пенза, ул.Московская, 99
	:	
	:	

Товары являются собственностью ООО «Энергосистемы» до момента поступления полной суммы оплаты на счет компании.

По поводу размещения заказов, партнерства и любым другим вопросам обращайтесь к официальному партнеру FRONIUS ООО «Энергосистемы»

Контактные лица:

Студенов Юрий Борисович  
Генеральный директор ООО «Энергосистемы»  
Тел.: +7 (841) 239 05 99  
E-Mail: [solar@ust.su](mailto:solar@ust.su)  
[www.ust.su](http://www.ust.su)

Разуваев Вячеслав Валентинович  
Менеджер по продажам  
Tel.: +7 903 323 03 09  
E-Mail: [es-pnz@mail.ru](mailto:es-pnz@mail.ru)  
[www.ust.su](http://www.ust.su)

