



## Серия защиты сетевых инверторов



**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СБОРКА ИЗ  
ЕВРОПЕЙСКИХ КОМПЛЕКТУЮЩИХ**

**СОВМЕСТИМЫ С ИНВЕРТОРАМИ  
ЛЮБЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ**

**ПРОСТОЕ И БЫСТРОЕ  
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ИНВЕРТОРУ**

### НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА ИНВЕРТОРА

- короткие замыкания
- перегрузки
- перенапряжение (класс 2, до 40 кА)
- токи утечки
- встроенный выключатель-разъединитель

#### Украина

Киев  
ул. Ревуцкого, 13-Б  
+380 44 545-71-04

#### Польша

ul. Józefa Ignacego  
Kraszewskiego 36/128,  
30-110 Kraków  
+48 12 307-25-43

#### Россия

Москва,  
ул. Нижняя  
Первомайская, 47  
+7 495 975-98-73

#### Великобритания

44 Main Street, Doug-  
las, South Lanarkshire,  
ML11 0QW, UK  
+441315659030



Защита от перенапряжения: **класс 2**  
 Максимальный ток срабатывания: **40 кА**

## ЩИТЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА SHIELD-DC

	Защита стрингов	Макс. мощность фотомодулей	Напряжение DC	Макс.сечение кабеля	Совместимость
<b>Shield-DC 1.1FS</b>	1	5 кВт	1100 В	10 мм <sup>2</sup>	ABB UNO-2.0/3.0/3.6/4.2-TL-OUTD, TRIO-5.8-TL-OUTD
<b>Shield-DC 1.1F</b>	1	5 кВт	1100 В	10 мм <sup>2</sup>	ABB UNO-2.0/3.0/3.6/4.2-TL-OUTD-S, TRIO-5.8-TL-OUTD-S
<b>Shield-DC 1.2FS</b>	2	10 кВт	1100 В	10 мм <sup>2</sup>	ABB PVI-5000-TL-OUTD, TRIO-7.5/8.5-TL-OUTD, PVI-10.0/12.5-TL-OUTD
<b>Shield-DC 1.2F</b>	2	10 кВт	1100 В	10 мм <sup>2</sup>	ABB PVI-5000-TL-OUTD-S, TRIO-7.5/8.5-TL-OUTD-S, PVI-10.0/12.5-TL-OUTD-S, Refusol 8k, 10k
<b>Shield-DC 1.2</b>	2	10 кВт	1100 В	10 мм <sup>2</sup>	ABB PVI-10.0/12.5-TL-OUTD-FS
<b>Shield-DC 2.2FS</b>	4	20 кВт	1100 В	10 мм <sup>2</sup>	ABB PVI-10.0/12.5-TL-OUTD, TRIO-20.0/27.6-TL-OUTD
<b>Shield-DC 2.2F</b>	4	20 кВт	1100 В	10 мм <sup>2</sup>	ABB PVI-10.0/12.5-TL-OUTD-S, TRIO-20.0/27.6-TL-OUTD-S2, Refusol 13k, 17k
<b>Shield-DC 2.2</b>	4	20 кВт	1100 В	10 мм <sup>2</sup>	ABB PVI-10.0/12.5-TL-OUTD-FS, TRIO-20.0/27.6-TL-OUTD-S2F/S2X
<b>Shield-DC 3.2FS</b>	6	30 кВт	1100 В	10 мм <sup>2</sup>	ABB TRIO-20.0/27.6-TL-OUTD
<b>Shield-DC 3.2F</b>	6	30 кВт	1100 В	10 мм <sup>2</sup>	ABB TRIO-20.0/27.6-TL-OUTD-S2, Refusol 20k, 23k-MV
<b>Shield-DC 3.2</b>	6	30 кВт	1100 В	10 мм <sup>2</sup>	ABB TRIO-20.0/27.6-TL-OUTD-S2F/S2X

## ЩИТЫ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА SHIELD-AC

	Мощность инвертора	Количество фаз	Отключающая способность	Напряжение AC	Защита от токов утечки	Совместимость
<b>Shield-AC 1-32RS</b>	до 5 кВА	1	6 кА	230/380 В	+	ABB PVI-5000-TL-OUTD(-S),
<b>Shield-AC 3-16RS</b>	5,8-8,5 кВА	3	10 кА	230/380 В	+	ABB TRIO-5.8/7.5/8.5-TL-OUTD(-S), Refusol 8k
<b>Shield-AC 3-20RS</b>	до 10 кВА	3	10 кА	230/380 В	+	ABB PVI-10.0-TL-OUTD(-S/-FS), Refusol 10k
<b>Shield-AC 3-25RS</b>	до 13 кВА	3	10 кА	230/380 В	+	ABB PVI-12.5-TL-OUTD(-S/-FS), Refusol 13k
<b>Shield-AC 3-63RS</b>	до 30 кВА	3	10 кА	230/380 В	+	ABB TRIO-27.6-TL-OUTD(-S/-S2F)
<b>Shield-AC 3-63R</b>	до 30 кВА	3	10 кА	230/380 В	+	ABB TRIO-27.6-TL-OUTD(-S2X/-S1J/-S2J)