

Цены на базовые комплекты систем резервного электроснабжения

Источник бесперебойного питания (ИБП)

Состоит из инвертора со встроенным зарядным устройством от 220В, банка аккумуляторов, монтажных материалов. Кабели, перемычки, переключатель, стеллаж АКБ (с АКБ от 100Ач 4шт). Используется в качестве источника энергии для приоритетных нагрузок (котел, холодильник, свет, охрана, связь и др.). Для выбора определите максимальную суммарную мощность всех устройств, которые планируете подключить к ИБП, и среднее время отключений. В данной таблице время автономии (часы) рассчитано из среднего потребления 50% мощности инвертора



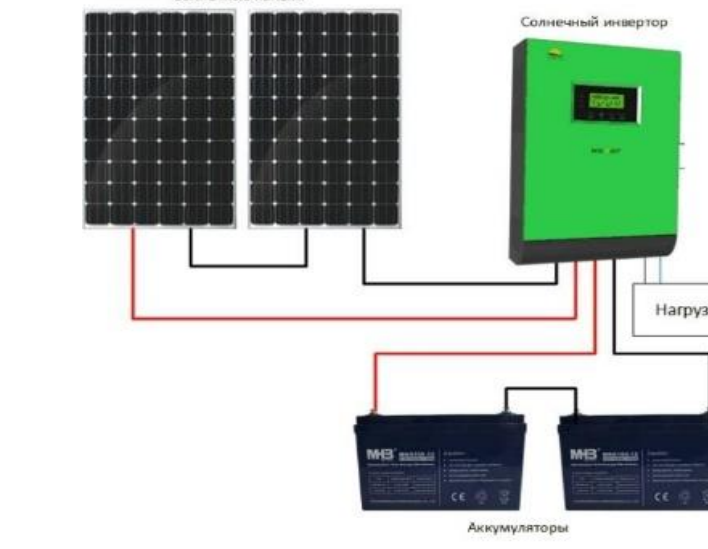
		Мощность инвертора, Ватт (220 В 1ф, максимальная мощность)								
		300	600	1 000	1 500	2 000	2 400	4 000	7 200	11 000
Время работы от АКБ (50% мощности инвертора)	1-2 час AGM	№1 ИБП 300Вт 1ч AGM 24 392 ₺ Инвертор 220В MUST EP20-300 PRO АКБ -Вектор GPL 12-18 181x77x167мм 5,4кг*1шт Автономия-1час Без стеллажа Комплект монтажных материалов	№5 ИБП 600Вт 1ч AGM 31 493 ₺ Инвертор 220В MUST EP20-600 PRO АКБ -Вектор GPL 12-26 175x166x125мм 7,8кг*1шт Автономия-1час Без стеллажа Комплект монтажных материалов	№9 ИБП 1000Вт 1ч AGM 42 529 ₺ Инвертор 220В MUST EP20-1000 PRO АКБ -Вектор GPL 12-45 197x165x170мм 13,5кг*1шт Автономия-1час Без стеллажа Комплект монтажных материалов	№13 ИБП 1500Вт 2ч AGM 91 883 ₺ Инвертор 220В ИБП 1512М Ермак АКБ -Вектор GPL 12-75 260x169x211мм 24кг*2шт Автономия-2час Без стеллажа Комплект монтажных материалов	№17 ИБП 2000Вт 2ч AGM 103 845 ₺ Инвертор 220В МАП PRO 2 кВт/12В АКБ -Вектор GPL 12-100 331x171x220мм 29кг*2шт Автономия-2час Без стеллажа Комплект монтажных материалов	№21 ИБП 2400Вт 2ч AGM 70 397 ₺ Инвертор 220В MUST PV18-3024 VPK АКБ -Вектор GPL 12-100 331x171x220мм 29кг*2шт Автономия-2час Без стеллажа Комплект монтажных материалов	№25 ИБП 4000Вт 2ч AGM 120 467 ₺ Инвертор 220В MUST PV18-5048 VPK АКБ -DELTA DTM 1275 L 260x168x219мм 21,7кг*4шт Автономия-2час Без стеллажа Комплект монтажных материалов	№29 ИБП 7200Вт 1ч AGM 160 001 ₺ Инвертор 220В Smartwatt Plus 7.2K АКБ -Вектор GPL 12-75 260x169x211мм 24кг*4шт Автономия-1час Без стеллажа Комплект монтажных материалов	№33 ИБП 11000Вт 1ч AGM 242 953 ₺ Инвертор 220В Smartwatt Plus 11K TWIN АКБ -Вектор GPL 12-100 331x171x220мм 29кг*4шт Автономия-1час Стеллаж 445x445-2 Комплект монтажных материалов
	3 часа AGM	№2 ИБП 300Вт 3ч AGM 32 439 ₺ Инвертор 220В MUST EP20-300 PRO АКБ -Вектор GPL 12-45 197x165x170мм 13,5кг*1шт Автономия-3час Без стеллажа Комплект монтажных материалов	№6 ИБП 600Вт 3ч AGM 48 868 ₺ Инвертор 220В MUST EP20-600 PRO АКБ -Вектор GPL 12-100 331x171x220мм 29кг*1шт Автономия-3час Без стеллажа Комплект монтажных материалов	№10 ИБП 1000Вт 3ч AGM 66 148 ₺ Инвертор 220В MUST EP20-1000 PRO АКБ -Вектор GPL 12-150 485x172x240мм 45кг*1шт Автономия-3час Без стеллажа Комплект монтажных материалов	№14 ИБП 1500Вт 3ч AGM 110 842 ₺ Инвертор 220В ИБП 1512М Ермак АКБ -Вектор GPL 12-120 407x174x233мм 36кг*2шт Автономия-3час Без стеллажа Комплект монтажных материалов	№18 ИБП 2000Вт 3ч AGM 123 521 ₺ Инвертор 220В МАП PRO 2 кВт/12В АКБ -Вектор GPL 12-150 485x172x240мм 45кг*2шт Автономия-3час Без стеллажа Комплект монтажных материалов	№22 ИБП 2400Вт 3ч AGM 111 473 ₺ Инвертор 220В MUST PV18-3024 VPK АКБ -Вектор GPL 12-200 522x238x222мм 60кг*2шт Автономия-3час Без стеллажа Комплект монтажных материалов	№26 ИБП 4000Вт 3ч AGM 180 065 ₺ Инвертор 220В MUST PV18-5048 VPK АКБ -Вектор GPL 12-150 485x172x240мм 45кг*4шт Автономия-3час Стеллаж 490x490-2 Комплект монтажных материалов	№30 ИБП 7200Вт 2ч AGM 268 300 ₺ Инвертор 220В Smartwatt Plus 7.2K АКБ -Вектор GPL 12-200 522x238x222мм 60кг*4шт Автономия-2час Стеллаж 645x645-2 Комплект монтажных материалов	№34 ИБП 11000Вт 1ч AGM 326 104 ₺ Инвертор 220В Smartwatt Plus 11K TWIN АКБ -Вектор GPL 12-200 522x238x222мм 60кг*4шт Автономия-1час Стеллаж 645x645-2 Комплект монтажных материалов
	5 часов AGM	№3 ИБП 300Вт 5ч AGM 39 146 ₺ Инвертор 220В MUST EP20-300 PRO АКБ -Вектор GPL 12-75 260x169x211мм 24кг*1шт Автономия-5час Без стеллажа Комплект монтажных материалов	№7 ИБП 600Вт 5ч AGM 60 674 ₺ Инвертор 220В MUST EP20-600 PRO АКБ -Вектор GPL 12-150 485x172x240мм 45кг*1шт Автономия-5час Без стеллажа Комплект монтажных материалов	№11 ИБП 1000Вт 5ч AGM 76 427 ₺ Инвертор 220В MUST EP20-1000 PRO АКБ -Вектор GPL 12-120 407x174x233мм 36кг*2шт Автономия-5час Без стеллажа Комплект монтажных материалов	№15 ИБП 1500Вт 5ч AGM 141 470 ₺ Инвертор 220В ИБП 1512М Ермак АКБ -Вектор GPL 12-200 522x238x222мм 60кг*2шт Автономия-5час Без стеллажа Комплект монтажных материалов	№19 ИБП 2000Вт 5ч AGM 174 753 ₺ Инвертор 220В МАП PRO 2 кВт/12В АКБ -Вектор GPL 12-120 407x174x233мм 36кг*4шт Автономия-5час Стеллаж 490x490-2 Комплект монтажных материалов	№23 ИБП 2400Вт 7ч AGM 203 062 ₺ Инвертор 220В MUST PV18-3024 VPK АКБ -Вектор GPL 12-200 522x238x222мм 60кг*4шт Автономия-7час Стеллаж 645x645-2 Комплект монтажных материалов	№27 ИБП 4000Вт 4ч AGM 223 364 ₺ Инвертор 220В MUST PV18-5048 VPK АКБ -Вектор GPL 12-200 522x238x222мм 60кг*4шт Автономия-4час Стеллаж 645x645-2 Комплект монтажных материалов	№31 ИБП 7200Вт 3ч AGM 355 629 ₺ Инвертор 220В Smartwatt Plus 7.2K АКБ -Вектор GPL 12-150 485x172x240мм 45кг*8шт Автономия-3час Стеллаж 490x490-4 Комплект монтажных материалов	№35 ИБП 11000Вт 3ч AGM 460 029 ₺ Инвертор 220В Smartwatt Plus 11K TWIN АКБ -Вектор GPL 12-200 522x238x222мм 60кг*8шт Автономия-3час Стеллаж 645x645-4 Комплект монтажных материалов
	7-8 часов AGM	№4 ИБП 300Вт 7ч AGM 44 253 ₺ Инвертор 220В MUST EP20-300 PRO АКБ -Вектор GPL 12-100 331x171x220мм 29кг*1шт Автономия-7час Без стеллажа Комплект монтажных материалов	№8 ИБП 600Вт 7ч AGM 73 514 ₺ Инвертор 220В MUST EP20-600 PRO АКБ -Вектор GPL 12-200 522x238x222мм 60кг*1шт Автономия-7час Без стеллажа Комплект монтажных материалов	№12 ИБП 1000Вт 8ч AGM 115 993 ₺ Инвертор 220В MUST EP20-1000 PRO АКБ -Вектор GPL 12-100 331x171x220мм 29кг*4шт Автономия-8час Стеллаж 490x490-2 Комплект монтажных материалов	№16 ИБП 1500Вт 8ч AGM 189 759 ₺ Инвертор 220В ИБП 1512М Ермак АКБ -Вектор GPL 12-150 485x172x240мм 45кг*4шт Автономия-8час Стеллаж 490x490-2 Комплект монтажных материалов	№20 ИБП 2000Вт 7ч AGM 230 838 ₺ Инвертор 220В МАП PRO 2 кВт/12В АКБ -Вектор GPL 12-120 407x174x233мм 36кг*6шт Автономия-7час Стеллаж 490x490-3 Комплект монтажных материалов	№24 ИБП 2400Вт 10ч AGM 285 525 ₺ Инвертор 220В MUST PV18-3024 VPK АКБ -Вектор GPL 12-200 522x238x222мм 60кг*6шт Автономия-10час Стеллаж 645x645-2 Комплект монтажных материалов	№28 ИБП 4000Вт 8ч AGM 365 508 ₺ Инвертор 220В MUST PV18-5048 VPK АКБ -Вектор GPL 12-200 522x238x222мм 60кг*8шт Автономия-8час Стеллаж 645x645-4 Комплект монтажных материалов	№32 ИБП 7200Вт 5ч AGM 447 471 ₺ Инвертор 220В Smartwatt Plus 7.2K АКБ -Вектор GPL 12-150 485x172x240мм 45кг*12шт Автономия-5час Стеллаж 490x490-3 Комплект монтажных материалов	№36 ИБП 11000Вт 4ч AGM 620 157 ₺ Инвертор 220В Smartwatt Plus 11K TWIN АКБ -Вектор GPL 12-200 522x238x222мм 60кг*12шт Автономия-4час Стеллаж 645x645-3 Комплект монтажных материалов

Для направления подробной технической документации сообщите наименование заинтересовавшего комплекта
 WhatsApp / Telegram +7 925 755 9268 e-mail solar@manblan.ru Написать с сайта <https://solar.manblan.ru/contacts/#message>

Цены на базовые комплекты: Солнечная автономная электростанция (СЭС)

Состоит из инвертора без зарядного устройства от 220В, банка аккумуляторов, солнечных батарей, монтажных материалов. Кабели, перемычки, переключатель (без стеллажа/шкафа АКБ).

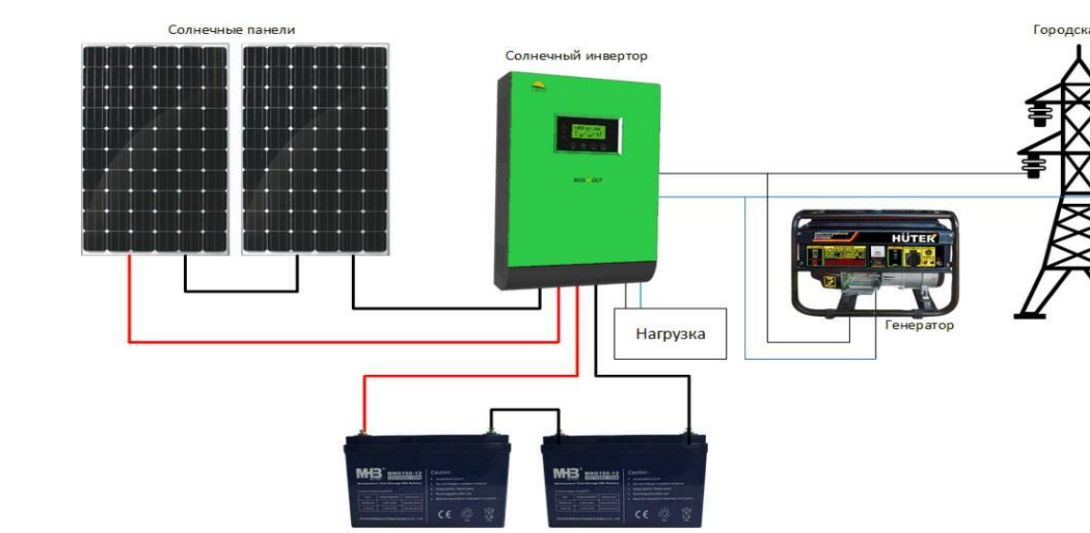
Используется в качестве автономного источника энергии. Для выбора определите максимальную суммарную мощность всех устройств, которые планирует подключить к СЭС, и среднее время работы между солнечными часами. В данной таблице время автономии (часы) рассчитано из среднего потребления 50% мощности инвертора. Инвертор не имеет входа 220В (только выход). Нет возможности дозарядить АКБ от сети или бензогенератора.



		Мощность инвертора, Ватт (220 В 1ф, максимальная мощность)								
		300	600	600	1 500	2 000	2 400	4 000	7 200	11 000
Время работы от АКБ (50% мощности инвертора)	1-2 часа АКБ GEL	№37 СЭС 300Вт PV- 100Вт 3ч Carbon* 42 441 ₹ Инвертор 220В MUST EP20-300 PRO Солн.Бат -DELTA Восток ФСМ 100 М3 12V 770x670x30мм 5,5кг*1шт АКБ -Вектор VRC 12-38 197x165x170мм 12,5кг*1шт Автономия-3час Без стеллажа Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер PWM-12V-10A/маxPV-150W*1шт	№41 СЭС 600Вт PV- 50Вт 1ч Carbon* 44 297 ₹ Инвертор 220В MUST EP20-600 PRO Солн.Бат -SolarManblanSR 50-12 P 12V 685x515x25мм 3кг*1шт АКБ -Вектор VRC 12-38 197x165x170мм 12,5кг*1шт Автономия-1час Без стеллажа Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер PWM-12V-10A/маxPV-150W*1шт	№45 СЭС 600Вт PV- 100Вт 3ч Carbon* 64 696 ₹ Инвертор 220В MUST EP20-600 PRO Солн.Бат -DELTA Восток ФСМ 100 М3 12V 770x670x30мм 5,5кг*1шт АКБ -Вектор VRC 12-100 330x171x219мм 30,8кг*1шт Автономия-3час Без стеллажа Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер PWM-12V-10A/маxPV-150W*1шт	№49 СЭС 1500Вт PV- 150Вт 2ч GEL* 93 705 ₹ Инвертор 220В ИС-24-1500 У Солн.Бат -DELTA Восток ФСМ 150 М10 12V 1250x580x30мм 8кг*1шт АКБ -DELTA GX 12-75 258x166x215мм 25кг*2шт Автономия-2час Без стеллажа Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер MPPT-24V-10A/маxPV-260W*1шт	№53 СЭС 2000Вт PV- 200Вт 2ч GEL* 107 131 ₹ Инвертор 220В ИС1-24-2000 У Солн.Бат -DELTA DELTA NXT 200-39 M12 НС 12V 1480x668x30мм 10,4кг*1шт АКБ -DELTA GX 12-75 258x166x215мм 25кг*2шт Автономия-2час Без стеллажа Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер MPPT-24V-10A/маxPV-260W*1шт	№57 СЭС 2400Вт PV- 250Вт 2ч Carbon* 95 536 ₹ Инвертор 220В MUST PV18-3024 VPK Солн.Бат -OneSunOS-250M 12V 1390x992x35мм 17кг*1шт АКБ -Вектор VRC 12-100 330x171x219мм 30,8кг*2шт Автономия-2час Без стеллажа Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер встроен в инвертор	№61 СЭС 4000Вт PV- 500Вт 2ч GEL* 186 720 ₹ Инвертор 220В MUST PV18-5048 VPK Солн.Бат -OneSunOS-250M 12V 1390x992x35мм 17кг*2шт АКБ -DELTA GX 12-75 258x166x215мм 25кг*4шт Автономия-2час Без стеллажа Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер встроен в инвертор	№65 СЭС 7200Вт PV- 500Вт 1ч Carbon* 227 300 ₹ Инвертор 220В Smartwatt Plus 7.2K Солн.Бат -OneSunOS-250M 12V 1390x992x35мм 17кг*2шт АКБ -Вектор VRC 12-100 330x171x219мм 30,8кг*4шт Автономия-1час Без стеллажа Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер встроен в инвертор	№69 СЭС 11000Вт PV- 500Вт 1ч Carbon* 298 730 ₹ Инвертор 220В Smartwatt Plus 11K TWIN Солн.Бат -OneSunOS-250M 12V 1390x992x35мм 17кг*2шт АКБ -Вектор VRC 12-100 330x171x219мм 30,8кг*4шт Автономия-1час Стеллаж 645x645-3 Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер встроен в инвертор
	3-4 часа АКБ Carbon	№38 СЭС 300Вт PV- 100Вт 5ч GEL* 61 387 ₹ Инвертор 220В MUST EP20-300 PRO Солн.Бат -DELTA Восток ФСМ 100 М3 12V 770x670x30мм 5,5кг*1шт АКБ -DELTA GX 12-75 258x166x215мм 25кг*1шт Автономия-5час Без стеллажа Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер PWM-12V-10A/маxPV-150W*1шт	№42 СЭС 600Вт PV- 150Вт 3ч Carbon* 68 013 ₹ Инвертор 220В MUST EP20-600 PRO Солн.Бат -DELTA Восток ФСМ 150 М10 12V 1250x580x30мм 8кг*1шт АКБ -Вектор VRC 12-100 330x171x219мм 30,8кг*1шт Автономия-3час Без стеллажа Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер PWM-12V-10A/маxPV-150W*1шт	№46 СЭС 1000Вт PV- 300Вт 3ч Carbon* 86 179 ₹ Инвертор 220В MUST EP20-1000 PRO Солн.Бат -DELTA Восток ФСМ 150 М10 12V 1250x580x30мм 8кг*2шт АКБ -Вектор VRC 12-150 484x170x241мм 47кг*1шт Автономия-3час Без стеллажа Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер PWM-12V-20A/маxPV-300W*1шт	№50 СЭС 1500Вт PV- 380Вт 3ч Carbon* 96 828 ₹ #####	№54 СЭС 2000Вт PV- 500Вт 3ч Carbon* 155 663 ₹ Инвертор 220В ИС1-24-2000 У Солн.Бат -OneSunOS-250M 12V 1390x992x35мм 17кг*2шт АКБ -Вектор VRC 12-150 484x170x241мм 47кг*2шт Автономия-3час Без стеллажа Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер MPPT-24V-20A/маxPV-520W*1шт	№58 СЭС 2400Вт PV- 760Вт 3ч Carbon* 165 150 ₹ #####	№62 СЭС 4000Вт PV- 1120Вт 3ч Carbon* 268 120 ₹ Инвертор 220В MUST PV18-5048 VPK Солн.Бат -DELTA SM 280-24 P 24V 1650x992x35мм 19кг*4шт АКБ -Вектор VRC 12-150 484x170x241мм 47кг*4шт Автономия-3час Стеллаж 490x490-2 Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер встроен в инвертор	№66 СЭС 7200Вт PV- 1280Вт 2ч Carbon* 362 661 ₹ Инвертор 220В Smartwatt Plus 7.2K Солн.Бат -OneSunOS-320M 24V 1640x992x35мм 17кг*4шт АКБ -Вектор VRC 12-200 522x240x222мм 61,5кг*4шт Автономия-2час Стеллаж 645x645-2 Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер встроен в инвертор	№70 СЭС 11000Вт PV- 1520Вт 1ч Carbon* 402 920 ₹ #####
	5-6 часа АКБ Carbon	№39 СЭС 300Вт PV- 150Вт 7ч Carbon* 63 397 ₹ Инвертор 220В MUST EP20-300 PRO Солн.Бат -DELTA Восток ФСМ 150 М10 12V 1250x580x30мм 8кг*1шт АКБ -Вектор VRC 12-100 330x171x219мм 30,8кг*1шт Автономия-7час Без стеллажа Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер PWM-12V-10A/маxPV-150W*1шт	№43 СЭС 600Вт PV- 250Вт 5ч Carbon* 81 270 ₹ Инвертор 220В MUST EP20-600 PRO Солн.Бат -OneSunOS-250M 12V 1390x992x35мм 17кг*1шт АКБ -Вектор VRC 12-150 484x170x241мм 47кг*1шт Автономия-5час Без стеллажа Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер MPPT-12V-20A/маxPV-260W*1шт	№47 СЭС 1000Вт PV- 400Вт 6ч Carbon* 126 467 ₹ Инвертор 220В MUST EP20-1000 PRO Солн.Бат -DELTA DELTA NXT 200-39 M12 НС 12V 1480x668x30мм 10,4кг*2шт АКБ -Вектор VRC 12-150 484x170x241мм 47кг*2шт Автономия-6час Без стеллажа Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер PWM-12V-30A/маxPV-450W*1шт	№51 СЭС 1500Вт PV- 640Вт 5ч Carbon* 166 116 ₹ Инвертор 220В ИС-24-1500 У Солн.Бат -OneSunOS-320M 24V 1640x992x35мм 17кг*2шт АКБ -Вектор VRC 12-200 522x240x222мм 61,5кг*2шт Автономия-5час Без стеллажа Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер MPPT-24V-40A/маxPV-800W*1шт	№55 СЭС 2000Вт PV- 840Вт 6ч Carbon* 252 759 ₹ Инвертор 220В ИС1-24-2000 У Солн.Бат -DELTA SM 280-24 P 24V 1650x992x35мм 19кг*3шт АКБ -Вектор VRC 12-150 484x170x241мм 47кг*4шт Стеллаж 490x490-2 Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер MPPT-24V-40A/маxPV-1100W*1шт	№59 СЭС 2400Вт PV- 1280Вт 7ч Carbon* 297 422 ₹ Инвертор 220В MUST PV18-3024 VPK Солн.Бат -OneSunOS-320M 24V 1640x992x35мм 17кг*4шт АКБ -Вектор VRC 12-200 522x240x222мм 61,5кг*4шт Автономия-7час Стеллаж 645x645-2 Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер встроен в инвертор	№63 СЭС 4000Вт PV- 1680Вт 5ч GEL* 417 378 ₹ Инвертор 220В MUST PV18-5048 VPK Солн.Бат -DELTA SM 280-24 P 24V 1650x992x35мм 19кг*6шт АКБ -DELTA GX 12-230 520x269x208мм 77кг*4шт Автономия-5час Стеллаж 490x490-2 Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер встроен в инвертор	№67 СЭС 7200Вт PV- 2160Вт 3ч Carbon* 478 787 ₹ Инвертор 220В Smartwatt Plus 7.2K Солн.Бат -DELTA BST 360-24 M 24V 1950x990x35мм 23кг*6шт АКБ -Вектор VRC 12-150 484x170x241мм 47кг*8шт Автономия-3час Стеллаж 490x490-4 Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер встроен в инвертор	№71 СЭС 11000Вт PV- 2560Вт 3ч Carbon* 642 048 ₹ Инвертор 220В Smartwatt Plus 11K TWIN Солн.Бат -OneSunOS-320M 24V 1640x992x35мм 17кг*8шт АКБ -Вектор VRC 12-200 522x240x222мм 61,5кг*8шт Автономия-3час Стеллаж 645x645-3 Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер встроен в инвертор
7-9 часов АКБ Carbon	№40 СЭС 300Вт PV- 200Вт 10ч Carbon* 67 542 ₹ Инвертор 220В MUST EP20-300 PRO Солн.Бат -DELTA DELTA NXT 200-39 M12 НС 12V 1480x668x30мм 10,4кг*1шт АКБ -Вектор VRC 12-150 484x170x241мм 47кг*1шт Автономия-10час Без стеллажа Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер PWM-12V-20A/маxPV-300W*1шт	№44 СЭС 600Вт PV- 360Вт 7ч Carbon* 96 247 ₹ Инвертор 220В MUST EP20-600 PRO Солн.Бат -DELTA BST 360-24 M 24V 1950x990x35мм 23кг*1шт АКБ -Вектор VRC 12-200 522x240x222мм 61,5кг*1шт Автономия-7час Без стеллажа Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер MPPT-12V-30A/маxPV-400W*1шт	№48 СЭС 1000Вт PV- 600Вт 8ч Carbon* 179 557 ₹ Инвертор 220В MUST EP20-1000 PRO Солн.Бат -DELTA Восток ФСМ 150 М10 12V 1250x580x30мм 8кг*4шт АКБ -Вектор VRC 12-100 330x171x219мм 30,8кг*4шт Автономия-8час Стеллаж 445x445-2 Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер PWM-12V-40A/маxPV-600W*1шт	№52 СЭС 1500Вт PV- 960Вт 8ч Carbon* 236 557 ₹ Инвертор 220В ИС-24-1500 У Солн.Бат -OneSunOS-320M 24V 1640x992x35мм 17кг*3шт АКБ -Вектор VRC 12-150 484x170x241мм 47кг*4шт Автономия-8час Стеллаж 490x490-2 Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер MPPT-24V-40A/маxPV-1200W*1шт	№56 СЭС 2000Вт PV- 1280Вт 9ч Carbon* 363 186 ₹ Инвертор 220В ИС1-24-2000 У Солн.Бат -OneSunOS-320M 24V 1640x992x35мм 17кг*6шт АКБ -Вектор VRC 12-150 484x170x241мм 47кг*6шт Автономия-9час Стеллаж 490x490-3 Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер MPPT-24V-60A/маxPV-1600W*1шт	№60 СЭС 2400Вт PV- 1920Вт 10ч Carbon* 392 901 ₹ Инвертор 220В MUST PV18-3024 VPK Солн.Бат -OneSunOS-320M 24V 1640x992x35мм 17кг*8шт АКБ -Вектор VRC 12-200 522x240x222мм 61,5кг*8шт Автономия-10час Стеллаж 645x645-2 Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер встроен в инвертор	№64 СЭС 4000Вт PV- 2560Вт 8ч Carbon* 539 132 ₹ Инвертор 220В MUST PV18-5048 VPK Солн.Бат -OneSunOS-320M 24V 1950x990x35мм 23кг*8шт АКБ -Вектор VRC 12-200 522x240x222мм 61,5кг*8шт Автономия-8час Стеллаж 645x645-4 Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер встроен в инвертор	№68 СЭС 7200Вт PV- 2880Вт 5ч Carbon* 657 113 ₹ Инвертор 220В Smartwatt Plus 7.2K Солн.Бат -DELTA BST 360-24 M 24V 1950x990x35мм 23кг*8шт АКБ -Вектор VRC 12-150 484x170x241мм 47кг*12шт Автономия-5час Стеллаж 490x490-3 Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер встроен в инвертор	№72 СЭС 11000Вт PV- 3840Вт 4ч Carbon* 888 873 ₹ Инвертор 220В Smartwatt Plus 11K TWIN Солн.Бат -OneSunOS-320M 24V 1640x992x35мм 17кг*12шт АКБ -Вектор VRC 12-200 522x240x222мм 61,5кг*12шт Автономия-4час Стеллаж 645x645-4 Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер встроен в инвертор	

Источник бесперебойного питания с солнечными батареями (ИБПС)

Состоит из инвертора со встроенным зарядным устройством от сети, банка аккумуляторов, солнечных батарей, монтажных материалов. Кабели, перемычки, переключатель (без стеллажа/шкафа АКБ). Выполняет функцию источника бесперебойного питания с резервом электроэнергии в АКБ и возможностью заряда АКБ от солнца. Используется в качестве резервного источника энергии (ИБП) с возможностью заряда аккумуляторов как от солнечных батарей, так и от сети или бензогенератора. Для выбора определите максимальную суммарную мощность всех устройств, которые планируете подключить к ИБП-СЭС, и время автономии (работа от АКБ без внешнего подзаряда). В данной таблице время автономии (часы) рассчитано из среднего потребления 50% мощности инвертора.



#ССЫЛКА!		Мощность инвертора, Ватт (220 В 1ф, максимальная мощность)								
		300	600	600	1 500	2 000	2 400	4 000	7 200	11 000
Время работы от АКБ (50% мощности инвертора)	1-2 часа АКБ GEL	№73 ИБПС 300Вт PV- 50Вт 2ч AGM 35 962 ₺ Инвертор 220В MUST EP20-300 PRO Солн.Бат -SolarManblanSR 50-12 P 12V 685x515x25мм 3кг*1шт АКБ -Вектор GP 12-26 175x166x125мм 7,8кг*1шт Автономия-2час Без стеллажа Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер PWM-12V-10A/maxPV-150W*1шт	№77 ИБПС 600Вт PV- 50Вт 2ч AGM+GEL 49 445 ₺ Инвертор 220В MUST EP20-600 PRO Солн.Бат -SolarManblanSR 50-12 P 12V 685x515x25мм 3кг*1шт АКБ -Вектор GL 12-55 230x138x230мм 16кг*1шт Автономия-2час Без стеллажа Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер PWM-12V-10A/maxPV-150W*1шт	№81 ИБПС 600Вт PV- 100Вт 2ч AGM+GEL 52 205 ₺ Инвертор 220В MUST EP20-600 PRO Солн.Бат -DELTA Восток ФСМ 100 М3 12V 770x670x30мм 5,5кг*1шт АКБ -Вектор GL 12-55 230x138x230мм 16кг*1шт Автономия-2час Без стеллажа Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер PWM-12V-10A/maxPV-150W*1шт	№85 ИБПС 1500Вт PV- 200Вт 1ч AGM+GEL 73 727 ₺ Инвертор 220В ИС-24-1500 У Солн.Бат -DELTA Восток ФСМ 100 М3 12V 770x670x30мм 5,5кг*1шт АКБ -Вектор GL 12-55 230x138x230мм 16кг*2шт Автономия-1час Без стеллажа Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер PWM-24V-10A/maxPV-300W*1шт	№89 ИБПС 2000Вт PV- 200Вт 1ч AGM+GEL 84 135 ₺ Инвертор 220В ИС1-24-2000 У Солн.Бат -DELTA DELTA NXT 200-39 M12 НС 12V 1480x668x30мм 10,4кг*1шт АКБ -Вектор GL 12-55 230x138x230мм 16кг*2шт Автономия-1час Без стеллажа Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер MPPT-24V-10A/maxPV-260W*1шт	№93 ИБПС 2400Вт PV- 250Вт 2ч Carbon* 95 536 ₺ Инвертор 220В MUST PV18-3024 VPK Солн.Бат -OneSunOS-250M 12V 1390x992x35мм 17кг*1шт АКБ -Вектор VRC 12-100 330x171x219мм 30,8кг*2шт Автономия-2час Без стеллажа Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер встроен в инвертор	№97 ИБПС 4000Вт PV- 500Вт 1ч Carbon* 134 337 ₺ Инвертор 220В MUST PV18-5048 VPK Солн.Бат -OneSunOS-250M 12V 1390x992x35мм 17кг*2шт АКБ -Вектор VRC 12-100 330x171x219мм 30,8кг*2шт Автономия-1час Без стеллажа Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер встроен в инвертор	№101 ИБПС 7200Вт PV- 500Вт 1ч AGM+GEL 223 477 ₺ Инвертор 220В Smartwatt Plus 7.2K Солн.Бат -OneSunOS-250M 12V 1390x992x35мм 17кг*2шт АКБ -DELTA GEL 12-75 260x168x219мм 25кг*4шт Автономия-1час Без стеллажа Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер встроен в инвертор	№105 ИБПС 11000Вт PV- 500Вт 1ч Carbon* 293 230 ₺ Инвертор 220В Smartwatt Plus 11K TWIN Солн.Бат -OneSunOS-250M 12V 1390x992x35мм 17кг*2шт АКБ -Вектор VRC 12-100 330x171x219мм 30,8кг*4шт Автономия-1час Стеллаж 445x445-2 Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер встроен в инвертор
	3-4 часа АКБ GEL	№74 ИБПС 300Вт PV- 100Вт 4ч AGM+GEL 47 589 ₺ Инвертор 220В MUST EP20-300 PRO Солн.Бат -DELTA Восток ФСМ 100 М3 12V 770x670x30мм 5,5кг*1шт АКБ -Вектор GL 12-55 230x138x230мм 16кг*1шт Автономия-4час Без стеллажа Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер PWM-12V-10A/maxPV-150W*1шт	№78 ИБПС 600Вт PV- 150Вт 3ч Carbon* 68 013 ₺ Инвертор 220В MUST EP20-600 PRO Солн.Бат -DELTA Восток ФСМ 150 М10 12V 1250x580x30мм 8кг*1шт АКБ -Вектор VRC 12-100 330x171x219мм 30,8кг*1шт Автономия-3час Без стеллажа Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер PWM-12V-10A/maxPV-150W*1шт	№82 ИБПС 1000Вт PV- 300Вт 3ч AGM+GEL 83 460 ₺ Инвертор 220В MUST EP20-1000 PRO Солн.Бат -DELTA Восток ФСМ 150 М10 12V 1250x580x30мм 8кг*2шт АКБ -Вектор GL 12-150 485x172x240мм 44кг*1шт Автономия-3час Без стеллажа Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер PWM-12V-20A/maxPV-300W*1шт	№86 ИБПС 1500Вт PV- 380Вт 3ч Carbon* 96 828 ₺ Инвертор 220В ИС1-24-2000 У Солн.Бат -OneSunOS-250M 12V 1390x992x35мм 17кг*2шт АКБ -Вектор GL 12-150 485x172x240мм 44кг*2шт Автономия-3час Без стеллажа Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер PWM-24V-20A/maxPV-600W*1шт	№90 ИБПС 2000Вт PV- 500Вт 3ч AGM+GEL 145 286 ₺ Инвертор 220В ИС1-24-2000 У Солн.Бат -OneSunOS-250M 12V 1390x992x35мм 17кг*2шт АКБ -Вектор GL 12-150 485x172x240мм 44кг*2шт Автономия-3час Без стеллажа Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер PWM-24V-20A/maxPV-600W*1шт	№94 ИБПС 2400Вт PV- 760Вт 3ч AGM+GEL 160 095 ₺ Инвертор 220В MUST PV18-3024 VPK Солн.Бат -TopRaySolar380M PERC TPS-M6U(72)-380W 24V 1980x1002x40 мм 10кг*2шт АКБ -Вектор GL 12-200 522x238x222мм 58кг*2шт Автономия-3час Без стеллажа Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер встроен в инвертор	№98 ИБПС 4000Вт PV- 1120Вт 3ч AGM+GEL 257 245 ₺ Инвертор 220В MUST PV18-5048 VPK Солн.Бат -DELTA SM 280-24 P 24V 1650x992x35мм 19кг*4шт АКБ -Вектор GL 12-150 485x172x240мм 44кг*4шт Автономия-3час Стеллаж 490x490-2 Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер встроен в инвертор	№102 ИБПС 7200Вт PV- 1280Вт 2ч AGM+GEL 352 551 ₺ Инвертор 220В Smartwatt Plus 7.2K Солн.Бат -OneSunOS-320M 24V 1640x992x35мм 17кг*4шт АКБ -Вектор GL 12-200 522x238x222мм 58кг*4шт Автономия-2час Стеллаж 645x645-2 Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер встроен в инвертор	№106 ИБПС 11000Вт PV- 1520Вт 1ч AGM+GEL 389 480 ₺ Инвертор 220В Smartwatt Plus 11K TWIN Солн.Бат -OneSunOS-320M 24V 1640x992x35мм 17кг*8шт АКБ -Вектор VRC 12-100 330x171x219мм 30,8кг*4шт Автономия-1час Стеллаж 445x445-2 Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер встроен в инвертор
	5-6 часа АКБ GEL	№75 ИБПС 300Вт PV- 150Вт 5ч AGM+GEL 62 250 ₺ Инвертор 220В MUST EP20-300 PRO Солн.Бат -DELTA Восток ФСМ 150 М10 12V 1250x580x30мм 8кг*1шт АКБ -DELTA GEL 12-75 260x168x219мм 25кг*1шт Автономия-5час Без стеллажа Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер PWM-12V-10A/maxPV-150W*1шт	№79 ИБПС 600Вт PV- 250Вт 5ч AGM+GEL 78 551 ₺ Инвертор 220В MUST EP20-600 PRO Солн.Бат -OneSunOS-250M 12V 1390x992x35мм 17кг*1шт АКБ -Вектор GL 12-150 485x172x240мм 44кг*1шт Автономия-5час Без стеллажа Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер MPPT-12V-20A/maxPV-260W*1шт	№83 ИБПС 1000Вт PV- 400Вт 6ч AGM+GEL 121 029 ₺ Инвертор 220В MUST EP20-1000 PRO Солн.Бат -DELTA DELTA NXT 200-39 M12 НС 12V 1480x668x30мм 10,4кг*2шт АКБ -Вектор GL 12-150 485x172x240мм 44кг*2шт Автономия-6час Без стеллажа Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер PWM-12V-30A/maxPV-450W*1шт	№87 ИБПС 1500Вт PV- 640Вт 5ч AGM+GEL 153 582 ₺ Инвертор 220В ИС-24-1500 У Солн.Бат -OneSunOS-320M 24V 1640x992x35мм 17кг*2шт АКБ -Вектор GL 12-200 522x238x222мм 58кг*2шт Автономия-5час Без стеллажа Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер PWM-24V-30A/maxPV-900W*1шт	№91 ИБПС 2000Вт PV- 840Вт 6ч AGM+GEL 232 785 ₺ Инвертор 220В ИС1-24-2000 У Солн.Бат -DELTA SM 280-24 P 24V 1650x992x35мм 19кг*3шт АКБ -Вектор GL 12-150 485x172x240мм 44кг*4шт Автономия-6час Стеллаж 490x490-2 Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер PWM-24V-30A/maxPV-900W*1шт	№95 ИБПС 2400Вт PV- 1280Вт 7ч AGM+GEL 287 313 ₺ Инвертор 220В MUST PV18-3024 VPK Солн.Бат -OneSunOS-320M 24V 1640x992x35мм 17кг*4шт АКБ -Вектор GL 12-200 522x238x222мм 58кг*4шт Автономия-7час Стеллаж 645x645-2 Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер встроен в инвертор	№99 ИБПС 4000Вт PV- 1680Вт 5ч AGM 299 731 ₺ Инвертор 220В MUST PV18-5048 VPK Солн.Бат -DELTA SM 280-24 P 24V 1650x992x35мм 19кг*6шт АКБ -Санвейс GP 12-250 521x269x242мм 75кг*4шт Автономия-5час Стеллаж 490x490-2 Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер встроен в инвертор	№103 ИБПС 7200Вт PV- 2160Вт 3ч AGM+GEL 459 696 ₺ Инвертор 220В Smartwatt Plus 7.2K Солн.Бат -DELTA BST 360-24 M 24V 1950x990x35мм 23кг*6шт АКБ -Вектор GL 12-150 485x172x240мм 44кг*8шт Автономия-3час Стеллаж 645x645-4 Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер встроен в инвертор	№107 ИБПС 11000Вт PV- 2560Вт 3ч Carbon* 615 051 ₺ Инвертор 220В Smartwatt Plus 11K TWIN Солн.Бат -OneSunOS-320M 24V 1640x992x35мм 17кг*8шт АКБ -Вектор GL 12-200 522x238x222мм 58кг*8шт Автономия-3час Стеллаж 645x645-4 Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер встроен в инвертор
	7-8 часов АКБ GEL	№76 ИБПС 300Вт PV- 200Вт 7ч Carbon* 65 895 ₺ Инвертор 220В MUST EP20-300 PRO Солн.Бат -DELTA BST 360-24 M 24V 1950x990x35мм 23кг*1шт АКБ -Вектор GL 12-200 522x238x222мм 58кг*1шт Автономия-7час Без стеллажа Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер MPPT-12V-30A/maxPV-400W*1шт	№80 ИБПС 600Вт PV- 360Вт 7ч AGM+GEL 93 719 ₺ Инвертор 220В MUST EP20-600 PRO Солн.Бат -DELTA BST 360-24 M 24V 1950x990x35мм 23кг*1шт АКБ -Вектор GL 12-200 522x238x222мм 58кг*1шт Автономия-7час Без стеллажа Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер MPPT-12V-30A/maxPV-400W*1шт	№84 ИБПС 1000Вт PV- 600Вт 8ч Carbon* 172 657 ₺ Инвертор 220В MUST EP20-1000 PRO Солн.Бат -DELTA DELTA NXT 200-39 M12 НС 12V 1480x668x30мм 10,4кг*2шт АКБ -Вектор GL 12-150 485x172x240мм 44кг*2шт Автономия-8час Стеллаж 490x490-2 Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер PWM-24V-40A/maxPV-1200W*1шт	№88 ИБПС 1500Вт PV- 960Вт 8ч AGM+GEL 225 682 ₺ Инвертор 220В ИС-24-1500 У Солн.Бат -OneSunOS-320M 24V 1640x992x35мм 17кг*3шт АКБ -Вектор GL 12-150 485x172x240мм 44кг*4шт Автономия-8час Стеллаж 490x490-2 Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер PWM-24V-40A/maxPV-1200W*1шт	№92 ИБПС 2000Вт PV- 1280Вт 9ч AGM+GEL 332 251 ₺ Инвертор 220В ИС1-24-2000 У Солн.Бат -OneSunOS-320M 24V 1640x992x35мм 17кг*4шт АКБ -Вектор GL 12-150 485x172x240мм 44кг*6шт Автономия-9час Стеллаж 490x490-4 Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер PWM-24V-60A/maxPV-1800W*1шт	№96 ИБПС 2400Вт PV- 1920Вт 10ч AGM+GEL 378 950 ₺ Инвертор 220В MUST PV18-3024 VPK Солн.Бат -OneSunOS-320M 24V 1640x992x35мм 17кг*6шт АКБ -Вектор GL 12-200 522x238x222мм 58кг*6шт Автономия-10час Стеллаж 645x645-2 Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер встроен в инвертор	№100 ИБПС 4000Вт PV- 2560Вт 8ч AGM+GEL 520 531 ₺ Инвертор 220В MUST PV18-5048 VPK Солн.Бат -OneSunOS-320M 24V 1640x992x35мм 17кг*8шт АКБ -Вектор GL 12-200 522x238x222мм 58кг*8шт Автономия-8час Стеллаж 645x645-4 Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер встроен в инвертор	№104 ИБПС 7200Вт PV- 3040Вт 5ч AGM+GEL 634 412 ₺ Инвертор 220В Smartwatt Plus 7.2K Солн.Бат -DELTA BST 360-24 M 24V 1950x990x35мм 23кг*6шт АКБ -Вектор GL 12-150 485x172x240мм 44кг*8шт Автономия-3час Стеллаж 645x645-4 Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер встроен в инвертор	№108 ИБПС 11000Вт PV- 3840Вт 4ч Carbon* 880 593 ₺ Инвертор 220В Smartwatt Plus 11K TWIN Солн.Бат -OneSunOS-320M 24V 1640x992x35мм 17кг*12шт АКБ -Вектор VRC 12-200 522x240x222мм 61,5кг*12шт Автономия-4час Стеллаж 645x645-3 Комплект монтажных материалов Солнечный контроллер встроен в инвертор

Время автономной работы от АКБ - это расчетное время работы полезной нагрузки при постоянном потреблении 50% максимальной мощности инвертора и отсутствии внешнего заряда АКБ (отключение сети 220В, ночь/густая облачность)

Мощность инвертора - максимальная мощность всех устройств, которые могут быть подключены к инвертору. Допускаются кратковременные превышения максимальной мощности (пиковая мощность) инвертора (в зависимости от модели инвертора 5-20 мин 1,5-2 кратное превышение).

Базовые комплекты - это главные элементы системы (инвертор, аккумулятор, солнечная батарея, перемычки, автоматы, крепление ФЭП на крышу) в необходимом и достаточном количестве для включения системы в работу.

В зависимости от выбранного комплекта в них могут не быть включены такие опции, как:

- шкаф АКБ, стеллаж АКБ (поставляется только в системах с АКБ свыше 100А*ч 4шт);
- крепления солнечных батарей на крышу с изменяемым углом или на землю (поставляется комплект креплений на крышу с неизменяемым углом);
- модули мониторинга (в зависимости от модели инвертора).

Данные опции продаются отдельно в зависимости от пожеланий заказчика.

Доставка по России через ТК (Деловые линии, Вozовоз, ПЭК и др.).

Доставка: Москва -Тульская область (М2, М4 до 150км)

Бесплатная доставка по г. Видное, МО; Заоский район, ТО

Самовывоз: 1) Московская область г. Видное, Северная Промзона, 474; 2) Тульская область, Заоский район, п. Малахово, Мастеровский цех, 29

Монтаж и пуско-наладка:

- ИБП - 10%

- СЭС и ИБП-СЭС - 15-20% (в зависимости от сложности монтажа солнечных панелей)

Предоплата по счету (Сбербанк, Альфа Банк, Тинькофф), СБП.

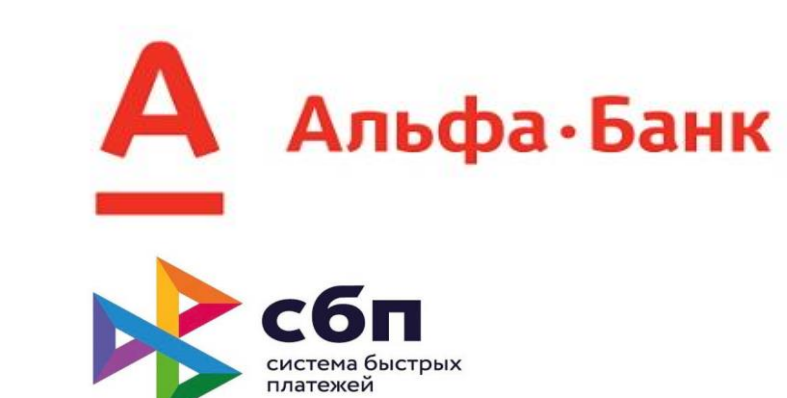
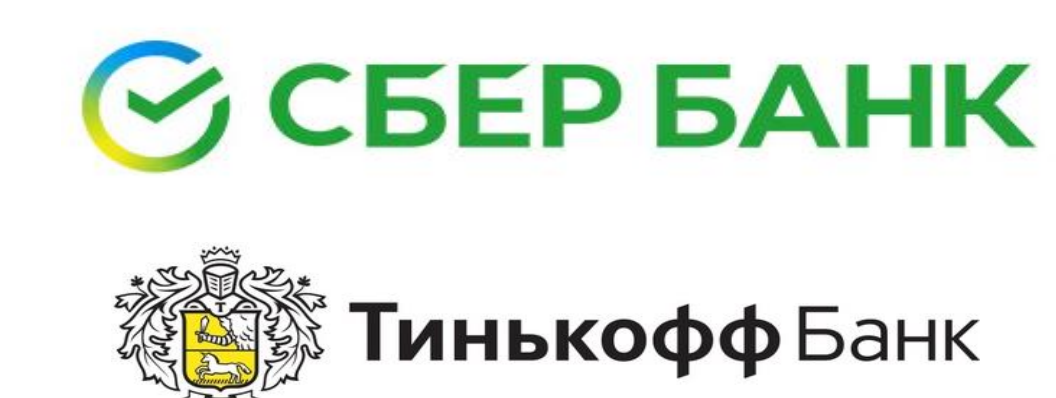
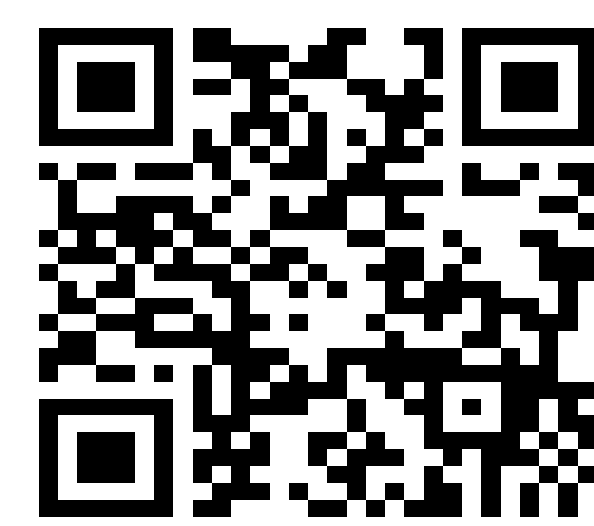
Для направления подробной технической документации сообщите наименование заинтересовавшего комплекта

WhatsApp / Telegram +7 925 755 92 68

e-mail solar@manblan.ru

Написать с сайта <https://solar.manblan.ru/contacts/#message>

Больше информации и актуальный прайс: <https://solar.manblan.ru/~ibp>



Применение аккумуляторных источников бесперебойного питания (ИБП), автономных солнечных электростанций (СЭС)



СВЯЗЬ, ОРГТЕХНИКА



ГАЗОВЫЙ ГОТЕЛ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ, КОТЛЫ, НАГРЕВАТЕЛИ



ОСВЕЩЕНИЕ



АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВОРОТА



БЫТОВАЯ ТЕХНИКА



БЕЗОПАСНОСТЬ



ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ



ТЕПЛЫЕ ПОЛЫ



Общество с ограниченной ответственностью "Альпек"

ОГРН 1097746275538 ИНН 7725669024

+7 499 755 92 68 <https://solar.manblan.ru> E-mail: solar@manblan.ru