

AGM

МОБИЛЬНЫЙ. ЭКОЛОГИЧНЫЙ. БЕСШУМНЫЙ.

AGM — источник бесперебойного питания длительного резерва от GELIOMASTER®.

Источник бесперебойного питания длительного резерва AGM подключенный к сети переменного тока 220 В является мощным буферным источником-накопителем электрического тока и предназначен для бесперебойного питания подключенных электроприборов, в случае отключения электричества.

Применяется как автономный источник электрического обеспечения для небольших объектов.
AGM обеспечивает резервное питание оборудования до 10 часов в зависимости от нагрузки.

Возможность подключения солнечных панелей, для зарядки аккумуляторной батареи, позволяет увеличить время автономной работы и использовать AGM как независимый от сети источник питания.

сделано в России

AGM

ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ ДЛИТЕЛЬНОГО РЕЗЕРВА

AGM

Источник бесперебойного питания длительного резерва AGM подключенный к сети переменного тока 220 В является мощным буферным источником-накопителем электрического тока и предназначен для бесперебойного питания подключенных электроприборов, в случае отключения электричества.

Применяется как автономный источник электрического обеспечения для небольших объектов, таких как торговые палатки, дачные домики, беседки, вагончики и т.п.

Источник бесперебойного питания AGM обеспечивает резервное питание оборудования до 10 часов в зависимости от нагрузки.

Возможность подключения солнечных панелей, для зарядки аккумуляторной батареи, позволяет увеличить время автономной работы и использовать AGM как независимый от сети источник питания.

Устройство

AGM выпускается в двух вариантах исполнения (оба варианта имеют возможность зарядки от солнечной панели):

- Вариант с гибридным инвертором переменного тока. Обеспечивает электрическое питание на 220 В переменного и 12 В или 24 В постоянного тока.
- Вариант исполнения без гибридного инвертора. Обеспечивает электрическое питание только на 12 В или 24 В постоянного тока.



AGM с гибридным инвертором



AGM без гибридного инвертора



AGM с солнечной панелью

Возможности

Источник бесперебойного питания длительного резерва AGM предназначен для применения в качестве основного и резервного источника электроэнергии жилых домов, коттеджей и дач, небольшого офиса, торговых точек, выездных мероприятий, выставочных площадок, палаточных лагерей, туристических походов и т.д. В качестве резервного и аварийного источника питания Источник бесперебойного питания AGM может снабжать электроэнергией холодильник, телевизор, компьютер, оргтехнику, зарядные устройства, систему освещения, дренажные и циркуляционные насосы, отопительные котлы и прочие электроприборы в течение 10-24 часов.

К источнику бесперебойного питания длительного резерва AGM можно подключить любой электроприбор напряжением 12 В постоянного и 220 В переменного тока, мощностью до 3 кВт:

- Бытовую электротехнику: холодильник, телевизор и т. д.
- Оргтехнику и компьютеры.
- Беспроводное сетевое оборудование, Wi-Fi.
- Системы видеонаблюдения и системы обеспечения безопасности.
- Электрический инструмент.
- Светодиодные светильники.
- Электрооборудование газовых котлов.
- Дренажные и циркуляционные насосы.
- Мобильные устройства и пр.

Компактные размеры, небольшой вес источника бесперебойного питания AGM, а также отсутствие запаха и паров топлива позволяет с легкостью разместить на любом объекте.

Установка

Источник бесперебойного питания длительного резерва AGM размещается в помещении на пол по месту требования. AGM устанавливается между источником электроснабжения и оборудованием. При комплектации AGM солнечными панелями, панели размещаются на стену здания снаружи, с помощью универсального регулируемого кронштейна.

Ценность, уникальность и преимущества

- Возможность подключения солнечных панелей для зарядки АКБ позволяет увеличить время автономной работы и использовать как независимый от сети источник питания.
- АКБ большой емкости обеспечивает большее время работы в сравнении с обычными ИБП.
- Питание потребителей и подключенного электрооборудования осуществляется непосредственно из АКБ, поэтому исключены микро-секундные перерывы на переключение питания.
- Возможность зарядки от сети переменного тока.
- Эстетичный дизайн, компактность, удобство использования.
- Работа без шума и вибрации, не потребляет топлива.
- Отсутствие выбросов и периодической заправки.
- Мощность переменного тока до 3 кВт.

Принцип работы

Вариант AGM с гибридным инвертором

Гибридный инвертор осуществляет двойное преобразование электрического тока и является одновременно зарядным устройством, преобразующим переменный ток в постоянный на 12 В или 24 В, а также преобразователем постоянного тока в переменный ток на 220 В. Выпрямитель гибридного инвертора принимает поступающее переменное напряжение и преобразует его в постоянный ток, которым заряжает аккумуляторную батарею. Для питания потребителей, инвертор изменяет постоянный ток от аккумуляторной батареи на переменный и выводит его на разъем для питания устройств на 220 В переменного тока. Отличительной особенностью является то, что расход электрической энергии осуществляется из буферного аккумулятора большой емкости, а не из сети 220 В. Поэтому отключения сети или скачки напряжения в сети не оказывают никакого влияния на электрических потребителей, подключенных к AGM. При отключении питающей сети 220 В, AGM продолжает обеспечивать работу электропотребителей за счет электрической энергии, накопленной в аккумуляторе. При появлении напряжения в электросети инвертор AGM начинает заряжать и пополнять запас электроэнергии в аккумуляторе. У AGM есть возможность подключения солнечных панелей, что позволяет заряжать АКБ от солнечной энергии и увеличить время автономной работы при продолжительных отключениях энергии.

Вариант AGM без гибридного инвертора

Вариант без гибридного инвертора является буферным накопителем энергии на 12 В или 24 В. Он заряжается от сети 220 В посредством встроенного зарядного устройства, а также от солнечной панели через разъем для подключения солнечной панели.

Комплект поставки

Источник бесперебойного питания длительного резерва AGM имеет интегрированную конструкцию и представляет собой единый моноблок, который включает составные элементы:

- Прочный металлический корпус с полимерным покрытием.
- Контроллер заряда солнечной панели.
- Мощная не обслуживаемая аккумуляторная батарея.
- Два разъема для подключения нагрузки на 12 В или 24 В постоянного тока.
- Разъем USB для зарядки мобильных устройств мощностью 5 В, 1 А.
- Разъем для подключения электропотребителей на 220 В.
- Разъем для подключения солнечной панели.

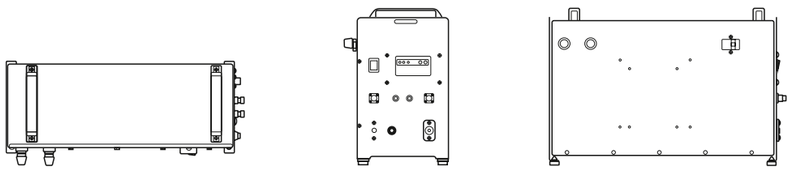
Опции

Под заказ доступны дополнительные опции:

- Изменения цвета корпуса источника питания по шкале RAL.
- Источник питания AGM в зависимости от исполнения комплектуется гибридными инверторами мощностью на выбор: 0,7 кВт, 1 кВт, 1,5 кВт или 3 кВт. Гибридный инвертор «с чистым синусом» с проводом для подключения к сети переменного тока 220 В.
- Зарядное устройство аккумулятора, преобразующее 220 В переменного тока на 12 В постоянного. Только для версии без гибридного инвертора.
- Комплектация различными видами «Комплектов солнечных панелей» мощностью от 100 до 800 Вт с креплением и кронштейнами, для увеличения автономной работы AGM и использования в виде автономного источника энергии. По индивидуальному заказу возможна поставка комплектов солнечных панелей с креплениями и электрокабелями мощностью свыше 800 Вт.
- Регулируемый кронштейн для крепления солнечной панели на стену.
- Универсальная опора-кронштейн для выносной установки солнечной панели на стену и на землю.

AGM

ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ ДЛИТЕЛЬНОГО РЕЗЕРВА



Источник питания (ИБП)	Емкость АКБ	Сила тока сети	Сила тока клемм 12 В	Габариты ИБП	Масса ИБП	Мощность инвертора	Солнечная панель
AGM-75/12	75 А/ч	10 А	100 А	426x224x327 мм	29 кг	-	от 60 Вт
AGM-75	75 А/ч	10 А	100 А	426x224x327 мм	29 кг	до 1 кВт	от 60 Вт
AGM-150	150 А/ч	10 А	100 А	580x234x399 мм	34 кг	до 3 кВт	от 150 Вт
AGM-300	300 А/ч	10 А	100 А	580x234x399 мм	114 кг	до 3 кВт	от 300 Вт

GELIOMASTER®



www.geliomaster.com

AGM
источник бесперебойного питания длительного резерва

www.geliomaster.com



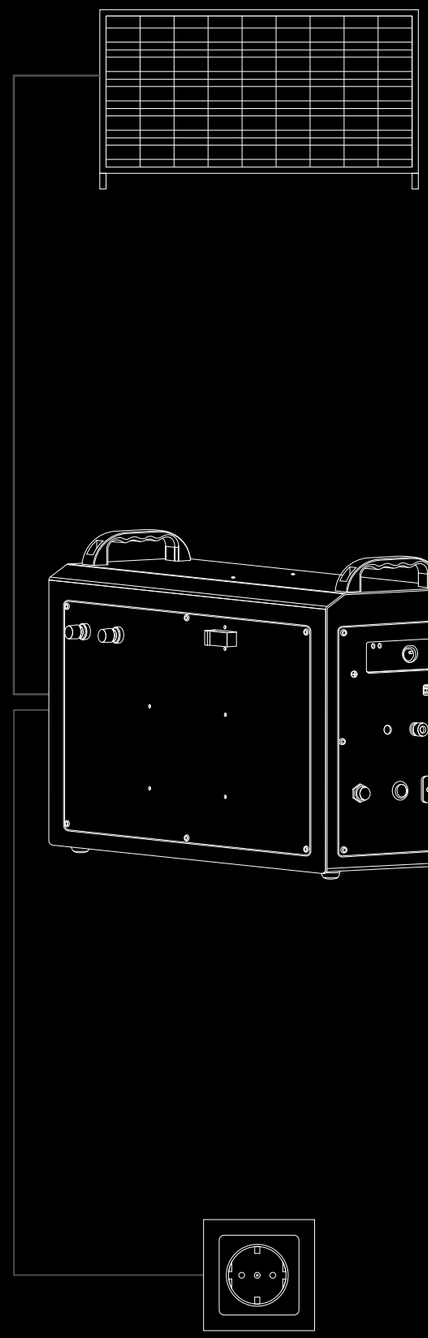
AGM

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ ИСТОЧНИКА БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ ДЛИТЕЛЬНОГО РЕЗЕРВА





GELIOMASTER®



Зарядка от солнечной панели

- Компьютер и ноутбук, 12 В
- Мобильные устройства, 5 В
- Освещение, 12 В
- Холодильник, 12 В
- Телевизор, 12 В

Зарядка от сети 220 В

- Дача, загородный дом
- Аварийное электрообеспечение
- Электропитание котла отопителя
- Электроинструмент
- Холодильник
- Телевизор
- Громкоговоритель
- Освещение

AGM

ВРЕМЯ РАБОТЫ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ОТ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ

С подзарядкой от солнца, час

	AGM-75	AGM-150	AGM-300
Холодильник	круглосуточно	круглосуточно	круглосуточно
Телевизор	18	21	круглосуточно
Стиральная машина	1	2	3
Компьютер	16	19	круглосуточно
Ноутбук	16	19	круглосуточно
Принтер	16	19	круглосуточно
Чайник или утюг	-	0,5	1
Электроинструменты	10	14	18
Газовый отопительный котел	круглосуточно	круглосуточно	круглосуточно
Освещение 100 Вт	круглосуточно	круглосуточно	круглосуточно

Без подзарядки, час

	AGM-75	AGM-150	AGM-300
Холодильник	круглосуточно	круглосуточно	круглосуточно
Телевизор	13	21	18
Стиральная машина	0,5	2	2
Компьютер	10	19	16
Ноутбук	12	19	18
Принтер	10	19	16
Чайник или утюг	-	0,5	1
Электроинструменты	8	14	12
Газовый отопительный котел	круглосуточно	круглосуточно	круглосуточно
Освещение 100 Вт	12	12	12

AGM
источник бесперебойного питания длительного резерва

www.geliomaster.com







AGM
источник бесперебойного питания длительного резерва

www.geliomaster.com







GELIOMASTER®



AGM

ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



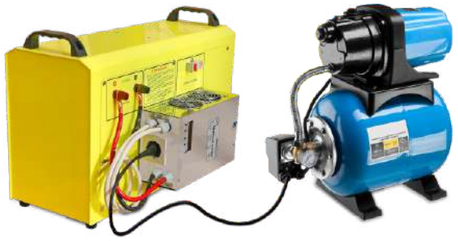
Подключение светодиодного светильника
через разъемы «+» и «-» 12/24 В



Подключение автомобильного пылесоса
через гнездо прикуривателя 12 В



Подключение компьютера 220 В



Подключение насоса 220 В



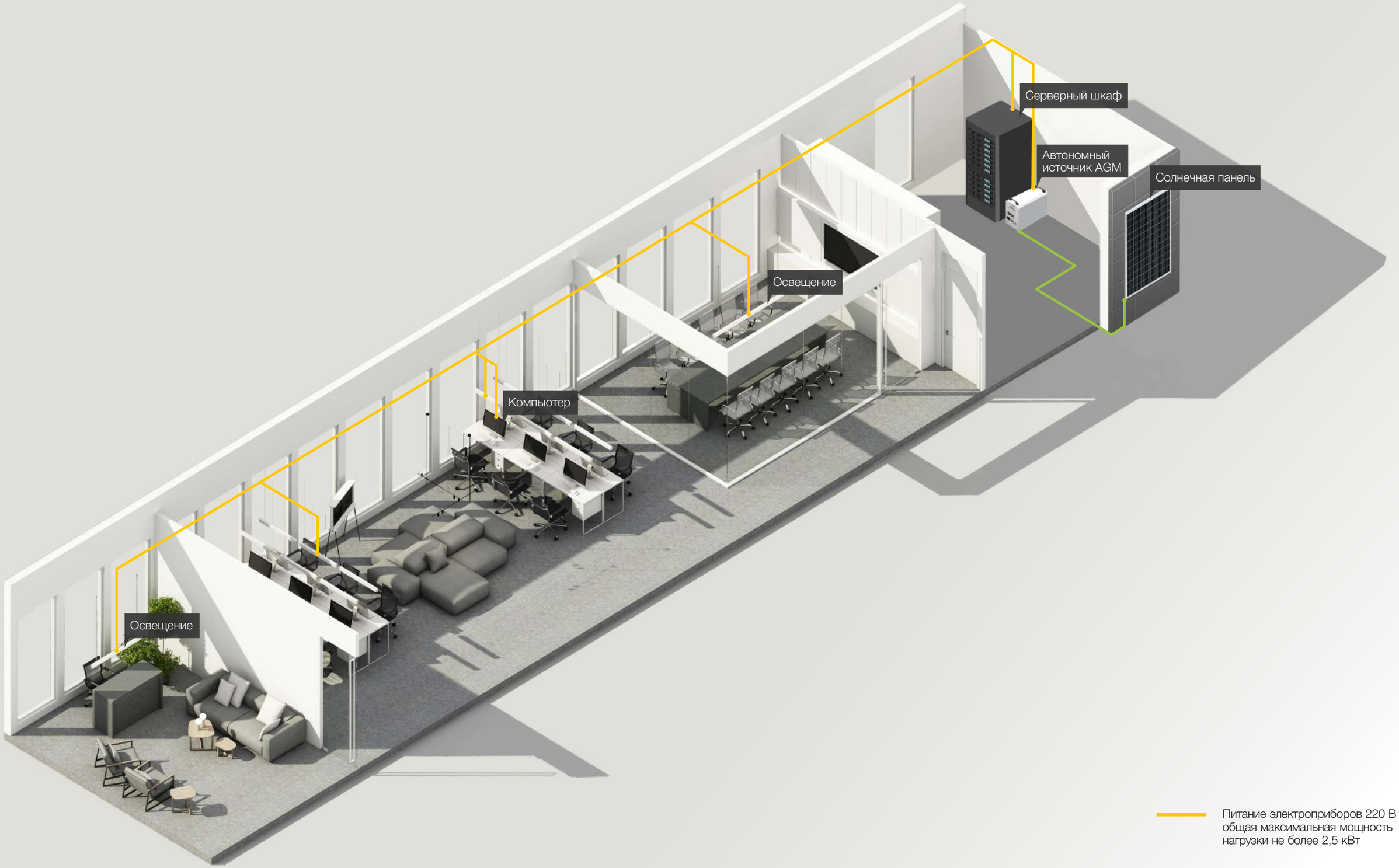
Подключение электроинструмента 220 В



Подключение отопительного котла 220 В

AGM

АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ОФИСА

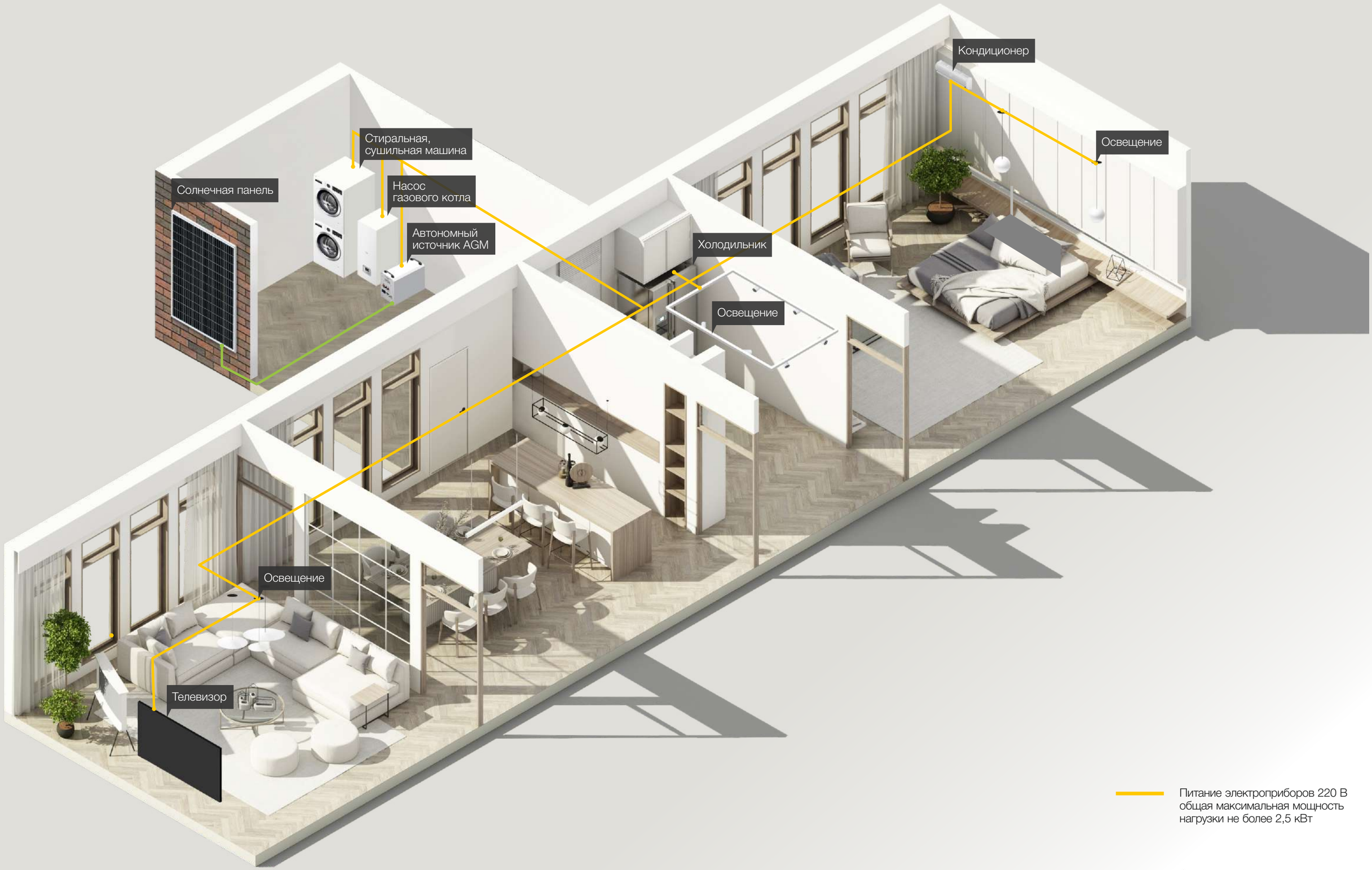


Питание электроприборов 220 В
общая максимальная мощность
нагрузки не более 2,5 кВт

Зарядка солнечного генератора
от солнечных панелей 12 В

AGM

ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ ЧАСТНОГО ДОМА



Питание электроприборов 220 В общая максимальная мощность нагрузки не более 2,5 кВт

Зарядка солнечного генератора от солнечных панелей 12 В

GELIOMASTER®

Адрес центрального офиса
Россия, Республика Татарстан, Набережные Челны
Цветочный бульвар 9/24 В, офис 33

Контакт-центр
+7 8552 54 45 75
+7 8552 54 37 96
sale@geliomaster.com

Служба клиентской поддержки
+7 917 901 11 72
+7 917 268 00 64
+7 917 394 84 43

www.geliomaster.com

www.geliomaster.com