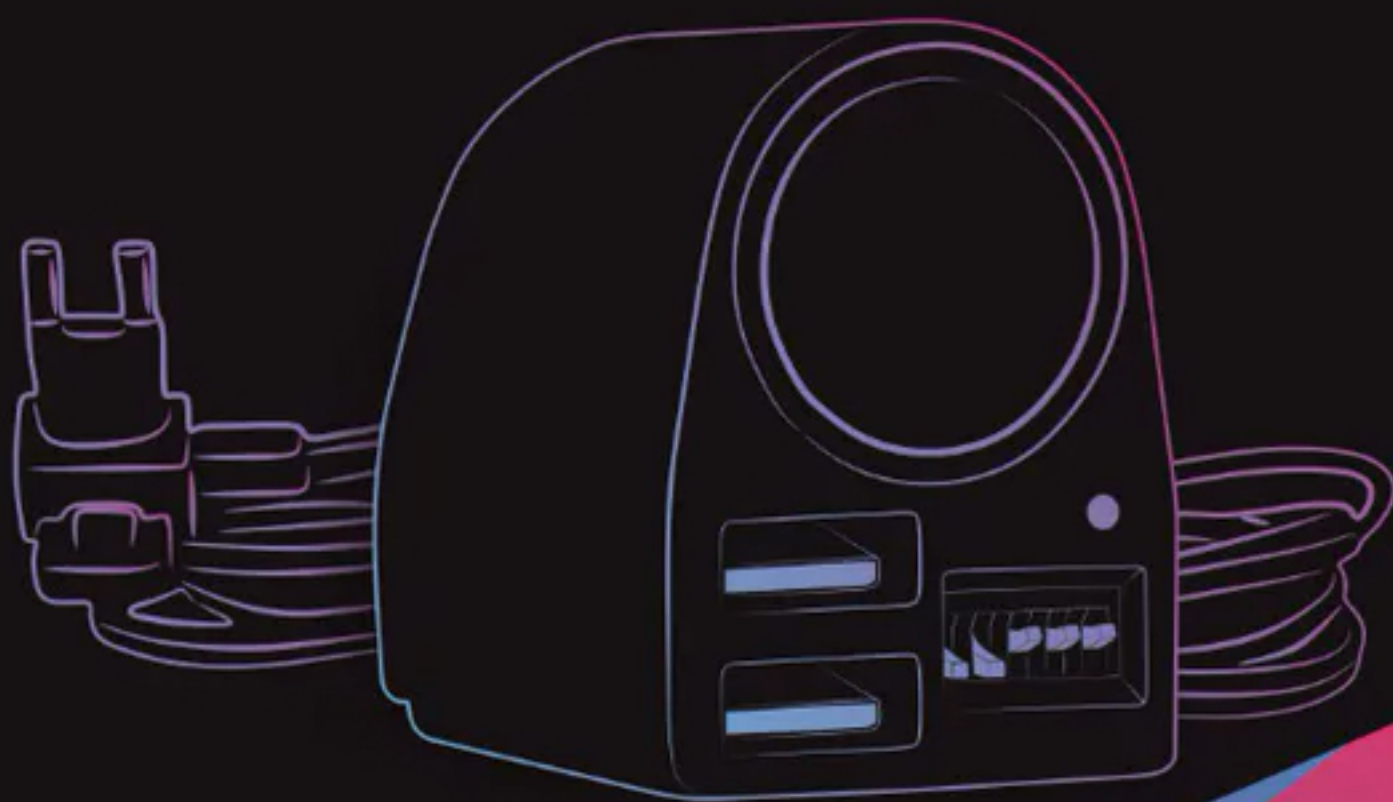


AKENORI®
POWER
MAGIC
VRoZ



**ИНСТРУКЦИЯ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

Устройство и органы управления

Автоматическое определение режимов движения и парковки автомобиля;

Автоматическое включение активного режима парковки;

Автоматическое отключение при разрядке аккумулятора

Совместимость с системами автоматического запуска и глушения двигателя автомобиля.

*зависит от автомобиля

В Power Magic VR-Z встроен датчик определения температуры печатной платы. Этот датчик позволяет обеспечить безопасность Power Magic VR-Z и автомобиля.

Когда плата нагревается выше 90°C, Power Magic VR-Z автоматически отключает зарядку.

Когда температура падает ниже 90°C, Power Magic VR-Z автоматически восстанавливает подачу питания.

Гнездо подзарядки прикуривателя макс. выход – 38Вт

Выход для быстрой зарядки макс. выход – 24Вт

USB выход, 5В 2А

Таймер зарядки

Индикатор статуса

Выключатель питания



Для активации функции автоматического отключения установите значение прекращения зарядки в соответствии с температурой и потребляемым объемом.

Ниже представлена таблица со справочными значениями (могут отличаться в зависимости от аккумулятора)

Например

Температура на улице - + 38°C (100°F). Вам нужно, чтобы Power Magic VR-Z прекратил зарядку, когда уровень заряда аккумулятора будет равняться 50% от емкости. Это означает, что напряжение аккумулятора будет составлять около 12,192В, вам необходимо задать напряжение в диапазоне 12,2В. Потребляющее устройство потратит только 50% емкости даже если автомобиль припаркован на длительный срок. В случае с обычным свинцово-кислотным аккумулятором емкостью 50 Вт*ч, 50% потребления хватит на приблизительно 20 часов записи видеорежистратора.

ТЕМПЕРАТУРА		ЕМКОСТЬ И НАПРЯЖЕНИЕ СВИНЦОВО-КИСЛОТНОГО АККУМУЛЯТОРА 12 В				
°F	°C	100%	75%	50%	25%	0
0	-18	12.842	12.642	12.432	12.252	12.0...
10	-12	12.818	12.618	12.40...	12.228	12.0...
20	-7	12.794	12.594	12.384	12.204	12.034
30	-1	12.77	12.57	12.36	12.18	12.01
40	4	12.746	12.546	12.336	12.156	11.966
50	10	12.722	12.522	12.312	12.132	11.982
60	16	12.6...	12.498	12.288	12.106	11.908
70	21	12.674	12.474	12.264	12.0...	11.914
80	27	12.55	12.45	12.24	12.06	11.89
90	32	12.626	12.462	12.216	12.0...	12.866
100	38	12.602	12.402	12.192	12.012	11.842
110	43	12.578	12.378	12.166	11.988	11.818
120	49	12.554	12.354	12.144	11.964	11.794
130	54	12.53	12.33	12.122	11.94	11.77
140	60	12.506	12.306	12.096	11.916	11.746

В Power Magic VR-Z есть 4 диапазона защиты, из которых вы можете выбирать в соответствии с требованиями.

Для аккумулятора 12В защитное напряжение составляет 11.8В / 12.0В / 12.2В / 12.4В;

Для аккумулятора 24 В защитное напряжение составляет 23.6В / 24.0В / 24.4В / 24.8В.

Power Magic VR-Z автоматически определит тип свинцово-кислотного аккумулятора и защитит его от разрядки

В обычных условиях для большинства пользователей рекомендуется диапазон 12.2В / 24.4В.

Общая информация

ИСПОЛЬЗУЙТЕ УСТРОЙСТВА ВО ВРЕМЯ ПАРКОВКИ, ЗАЩИТИТЕ АККУМУЛЯТОР ВАШЕГО АВТОМОБИЛЯ

Power Magic VR-Z подает питание на устройство от аккумулятора вашего автомобиля в соответствии с заданным напряжением и настройками таймера, предотвращая чрезмерную разрядку аккумулятора вашего автомобиля.

ВХОД:

- совместимость с автомобильным аккумулятором 12В / 24В
- кабель для параллельного порта 18AWG с предохранителем, 1 метр

ВЫХОД:

- выходная мощность гнезда прикуривателя – макс. 36 Вт.
- USB2.0 выходная мощность для быстрой зарядки – макс. 24Вт.
- USB2.0 общее напряжение на выходе – 5В 2А макс.

ЗАЩИТА:

- таймер отключения на время парковки автомобиля
- защита аккумулятора от чрезмерной разрядки и выхода из строя
- датчик температуры



Автоматическое определение режимов движения и парковки автомобиля;

Автоматическое включение активного режима парковки;

Автоматическое отключение при разрядке аккумулятора;

Совместимость с системами автоматического запуска и глушения двигателя автомобиля.

*зависит от автомобиля

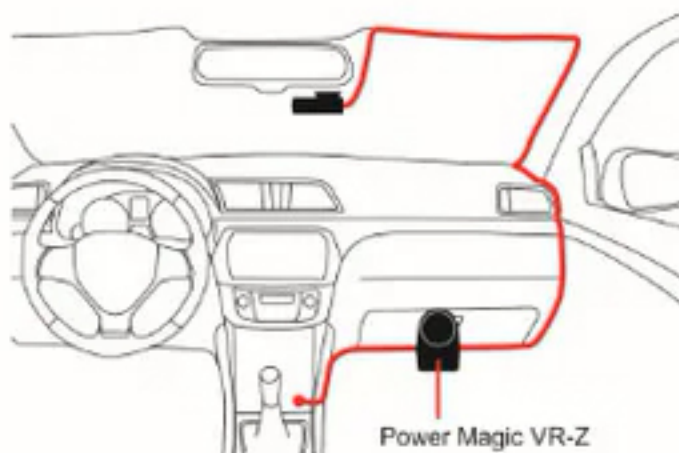
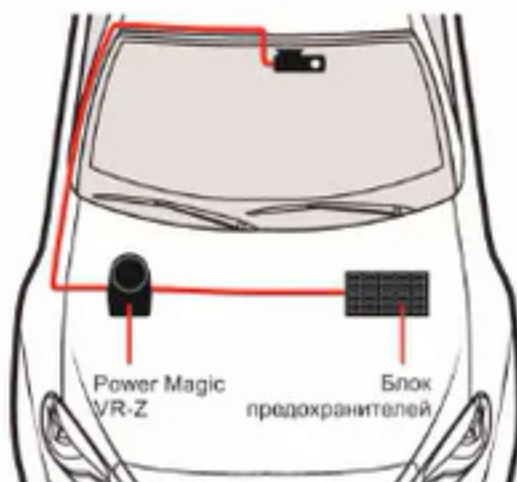
В Power Magic VR-Z встроен датчик определения температуры печатной платы.

Этот датчик позволяет обеспечить безопасность устройства и автомобиля.

Когда плата нагревается выше 90°C, Power Magic VR-Z автоматически отключает зарядку.

Когда температура падает ниже 90°C, Power Magic VR-Z автоматически восстанавливает подачу питания.

Установка Power Magic VR-Z в автомобиле



Запуск

- При помощи тестера цепи или мультиметра найдите предохранитель постоянной мощности в блоке предохранителей;
- Извлеките предохранитель, указанный в шаге выше, вставьте его в пустой слот на отводе кабеля предохранителя («изначальное расположение предохранителя» на изображении);
- Вставьте предохранитель Power Magic VR-Z в освободившийся пустой слот в блоке предохранителей;
- Вставьте зачищенный конец черного кабеля в клемму заземления на корпусе Power Magic VR-Z и зафиксируйте его отверткой из набора. Убедитесь, что из клеммы не выходит медный провод;
- Вставьте зачищенный конец красного кабеля в плюсовую клемму 12 В / 24 В на корпусе Power Magic VR-Z и зафиксируйте отверткой из набора. Убедитесь, что из клеммы не выходит медный провод. Еще раз проверьте провода, чтобы избежать короткого замыкания;
- Присоедините металлический кольцевой зажим черного кабеля к металлической точке заземления на кузове автомобиля. Не прикрепляйте кольцевой зажим заземления к окрашенной поверхности;
- Вставьте штекер красного кабеля в гнездо картриджа кабеля дополнительного предохранителя;
- Нажмите на кнопку включения на корпусе Power Magic VR-Z, проверьте, загорелся ли индикатор;
- Загерметизируйте и закрепите лентой коннектор подключенного картриджа, извлеките блок предохранителей автомобиля;
- Выберите оптимальное место для крепления Power Magic VR-Z, закрепите устройство при помощи прилагаемой клейкой ленты 3M VHB;
- Во избежание вибраций стяните параллельный красно-черный кабель с другими автомобильными кабелями при помощи стяжек из комплекта;
- НАСЛАЖДАЙТЕСЬ!

Настройка

В Power Magic VR-Z можно настроить таймер работы и напряжение отключения подзарядки от аккумулятора, чтобы избежать его чрезмерной разрядки, когда автомобиль не заведен. Power Magic VR-Z отключит питание устройства согласно настройкам таймера или отключения подзарядки в зависимости от того, что наступит раньше.

Таймер работы устанавливается от 5 минут с момента глушения автомобиля (отключение цепи аккумулятора), верхняя граница таймера - не ограничена.

Помимо таймера Power Magic VR-Z позволяет настроить функцию автоматического отключения в зависимости от уровня разряда аккумулятора. Как только напряжение аккумулятора припаркованного автомобиля упадет до установленного значения, разряд аккумулятора прекратится. Power Magic VR-Z остановит зарядку вашего устройства, тем самым сохранив заряд аккумулятора.

НАСТРОЙКА ТАЙМЕРА

	
БЕЗ ТАЙМЕРА	8 часов
	
34 часа	4 часа
	
24 часа	2 часа
	
12 часов	5 минут

Power Magic VR-Z отключит подачу питания по окончании отсчета таймера, даже если показатель напряжения аккумулятора не упал до установленного значения. Power Magic VR-Z отключит подачу питания, когда напряжение батареи упадет до заданного предела, даже если таймер еще не сработал. Благодаря таймеру и функции автоматического отключения вам больше не нужно будет беспокоиться о том, что аккумулятор разрядится, когда двигатель вашего автомобиля заглушен.

НАСТРОЙКИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ


12,4 В / 24,8 В

12,2 В / 24,4 В

12,0 В / 24,0 В

11,8 В / 23,6 В