

Французский
производитель с
1964 г.



www.gys.fr




Сделано во Франции

Battery Support Unit

Умные зарядные устройства GYSFLASH PRO



Зарядные устройства BSU

BSU (Battery support Unit)

Роль аккумуляторной батареи в автомобиле заключается не только в запуске. Он представляет собой нервный центр всех электрических компонентов, необходимых для безопасности и комфорта. Блок поддержки аккумуляторной батареи BSU (Battery Support Unit) представляет собой важное решение для обеспечения необходимой энергией при остановленном двигателе, особенно на этапах диагностики или выставках автомобилей в выставочных залах. Широкий ассортимент GYSFLASH PRO идеально воплощает эти функции и предлагает множество конфигураций для адаптации к каждому профилю.



Современные автомобили в постоянном развитии

Бортовая электроника является очень значимой задачей в автомобильной конструкции. Ограничение выбросов CO₂, расход топлива, улучшение характеристик с точки зрения безопасности (подушки безопасности, система помощи при вождении и т. д.) или комфорта (сиденья с подогревом, бортовой

компьютер и т. д.) пользователей являются основными целями.

Аккумулятор является важным звеном для правильного функционирования электрической системы и подвергается сильной нагрузке. Поэтому правильное техническое обслуживание

жизненно важно для поддержания автомобиля в наилучшем состоянии и гарантии надежности для клиентов.



Поддерживает идеально стабилизированное напряжение АКБ во время диагностических операций.



Компенсирует электрические потребности автомобиля для демонстрации в выставочном зале.

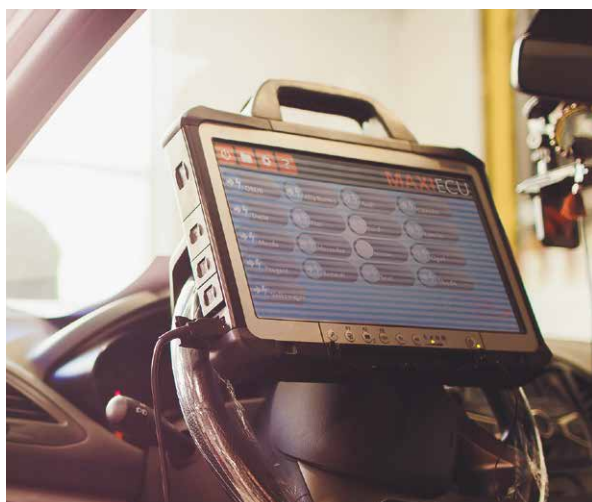


Увеличивает срок службы АКБ.



Автомобиль всегда на 100% рабочий в шоу-руме

Выставка различных моделей автомобилей, особенно в дилерских центрах, позволяет покупателям “примерять” свои будущие приобретения.. При выключенном двигателе генератор не может выполнять свою роль источника энергии. Простой факт если оставить включенными фары, аккумулятор будет сильно истощен. Устройство BSU, такое как GYSFLASH PRO, легко и незаметно скользит под автомобилем, обеспечивая необходимую энергию, не беспокоясь о расходе заряда аккумулятора.



Успешная диагностика

Отказ единой системы электронного управления к одному из компьютеров может вызвать неудобства, например чрезмерное потребление или недостаток энергии. Для обнаружения аномалии и перепрограммирования различных механизмов требуется диагностирование. Подобная операция требует приведение в действие всех “потребителей” энергии и может занять несколько минут или даже часов. Так как энергия обеспечивается полностью аккумулятором это может вызвать полную разрядку аккумулятора. Результат может быть плачевным. Это, в частности, приводит к полной перезарядке и повторению процедуры диагностики, что приводит к значительной потере времени для механика.. GYSFLASH PRO может подавать ток до 120 А для компенсации и, таким образом, обеспечения успешного анализа без повреждения АКБ.



Качественный подход к техническому обслуживанию АКБ

Саморазряд или несколько запусков - это факторы, которые могут значительно сократить срок службы аккумулятора. Автомобиль, который бездвиген или совершает короткие поездки, не позволяет генератору переменного тока полностью заряжаться. Систематическое подключение GYSFLASH PRO для ухода за АКБ - жест который оценят клиенты. Версии CNT (connected от англ) приносят реальный плюс, позволяя проследить за каждой зарядки.

BSU, полный ассортимент

Разработанный на аналогичной основе, GYSFLASH PRO предлагает комплексные решения для поддержания очень высокого уровня производительности батарей..

Предназначенные для свинцовых аккумуляторов 12 В (также 6 и 24 В для версий GYSFLASH 30.24 HF и 50.24 HF) всех технологий (жидких, AGM, EFB, гелевых и т. д.), Они имеют расширенные функции, которые необходимы профессионалам в автомобилестроении.



GYSFLASH PRO ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ВЕРСИИ

Широчайший ассортимент из 6 устройств с диапазоном от 30 до 100 А, Эти GYSFLASH разработаны для эффективного реагирования на поступление энергии в выставочных залах или во время диагностики. Их уменьшенные размеры позволяют им незаметно проскользнуть под автомобилем (высотой 10,5 см), также легко поместить на диагностический сервант. Эти бесшумные зарядные устройства без внешней вентиляции обеспечивают настоящий акустический комфорт в выставочных залах.

Технология Fanless



Замкнутый цикл вентиляции



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ GYSFLASH PRO

Настоящие союзники в мастерской по обслуживанию аккумуляторов, 2 модели из этой линейки могут быть легко прикреплены к любой настенной опоре, особенно металлической, благодаря магнитным опорам. Также с технологией FANLESS, они являются пыленепроницаемыми. GYSFLASH 32.12 PL также включает 9-ступенчатую кривую заряда, для лития LiFePO4.

Настенные кронштейны



GYSFLASH PRO CNT

Свежие модели представляют собой самые мощные BSU GYSFLASH PRO. Компенсируя потребность в энергии на этапах диагностики или во время презентации в шоу-румах, они имеют систему подключения для вывода данных. Что, позволяет создавать или импортировать полностью настраиваемые кривые заряда для свинца или лития через USB-соединение. Они также могут хранить данные о зарядке для работы на компьютере или для печати. Трансформируемость это их кредо.

Порты SMC и USB



5 функций, интегрированных в каждое устройство GYSFLASH PRO и GYSFLASH CNT

<p>ЗАРЯДКА</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Автоматическая кривая заряда в 9 отдельных шагов • Автоматическая десульфатация «SOS Recovery» • Заряжается на 50% быстрее, чем обычное зарядное устройство • Отображение динамики заряда в реальном времени 	<ol style="list-style-type: none"> 1- Анализ аккумулятора 2- Восстановление 3- Тест на сульфатирование 4- Десульфатация 5- Тест 6- Быстрая зарядка 80% 7- Поглощение 8- Refresh 9- Подпитка 100% 																
<p>DIAGNOSTIC*</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Компенсирует потребность в энергии до 120 А • Напряжение регулируется от 12 до 14,8 В с шагом 0,1 В в соответствии с рекомендациями производителей. • Автоматическое предупреждение в случае чрезмерного потребления 																	
<p>SHOWROOM</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Компенсирует потребность в энергии до 120 А • Отсоединяемые кабели, чтобы облегчить их прохождение в моторном отсеке. • Может использоваться в автомобиле без аккумулятора (функция «Без аккумулятора») • Автоматический перезапуск в случае сбоя питания • Функция «Lock showroom» для блокировки зарядного устройства и предотвращения несвоевременного обращения 																	
<p>ЗАМЕНА АКБ*</p>	<p>Поддерживает потребность в энергии без риска потерять память автомобиля при замене аккумулятора</p>																	
<p>POWER SUPPLY*</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Превращает GYSFLASH PRO в источник постоянного стабилизированного питания (DC). • Напряжение регулируется с шагом 0,1 В, а ток регулируется с шагом 1 А: <table border="1" data-bbox="379 1279 810 1352"> <tr> <td></td> <td>GYSFLASH 30 A</td> <td>2>30 V</td> <td>2>30 A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>GYSFLASH 50 A</td> <td>2>30 V</td> <td>2>50 A</td> </tr> </table>		GYSFLASH 30 A	2>30 V	2>30 A		GYSFLASH 50 A	2>30 V	2>50 A	<table border="1" data-bbox="858 1279 1316 1352"> <tr> <td></td> <td>GYSFLASH 100 A</td> <td>2>16 V</td> <td>4>100 A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>GYSFLASH 120 A</td> <td>2>16 V</td> <td>4>120 A</td> </tr> </table>		GYSFLASH 100 A	2>16 V	4>100 A		GYSFLASH 120 A	2>16 V	4>120 A
	GYSFLASH 30 A	2>30 V	2>30 A															
	GYSFLASH 50 A	2>30 V	2>50 A															
	GYSFLASH 100 A	2>16 V	4>100 A															
	GYSFLASH 120 A	2>16 V	4>120 A															

Преимущества

+ Инверторная технология

GYSFLASH PRO полностью управляется микропроцессором и имеет очень высокий КПД (93%) для экономии энергии 15% по сравнению с традиционной моделью.

+ Интуитивно понятный интерфейс

Вся информация, относящаяся к множеству функций, отображается мгновенно.

+ Звуковое предупреждение

Идеально подходит для шумной среды, такой как мастерская/гараж, особенно предотвращает ошибки ввода данных.

+ Продвинутое питание

- PFC (коррекция коэффициента мощности), интегрированная в каждое устройство, обеспечивает лучшее использование электрической сети и позволяет снизить потребление на 30%. Использование удлинителя без потерь.
- GYSFLASH PRO 50.12 FV и 121.12 FV имеют дополнительный рабочий диапазон для использования с напряжением питания от 85 до 265 В.

+ Автоматическая калибровка кабеля

Независимо от длины кабелей или степени износа GYSFLASH PRO адаптируется автоматически.

GYSFLASH CNT

100% Connected



Все GYSFLASH PRO CNT, разработанные для удовлетворения требований завтрашнего дня, обладают возможностями подключения и обновления, необходимыми профессионалам автомобильной отрасли. Заряд литиевых аккумуляторов, отслеживаемость каждого вмешательства, полностью настраиваемые конфигурации (характеристики продукта и кривые заряда) представляют собой основные составляющие.

Lithium Ready
LiFePO₄ **Кривая заряда для LFP лития**

Версии CNT включают 9-ступенчатую кривую заряда с технологией UVP (защита от пониженного напряжения) и «EBS» (Equalizing Battery System), собственные разработки GYS. Эти фазы необходимы для повторного включения АКБ в защите, для эффективного восстановления баланса ячеек и соблюдения циклов батарей.



12 кривых заряда для АКБ из свинца / лития в зависимости от профиля АКБ

• 6, предназначенных для свинцовых АКБ:

стандартный	AGM	жидкость	Easy	boost	recovery+
-------------	-----	----------	------	-------	-----------

• 4, предназначенные для литиевых АКБ

LFP/LiFePO4	Li-ion std	LFP cell+	Li-ion cell+
-------------	------------	-----------	--------------

• 2 предназначенных для тяговых АКБ:

гель	жидкость
------	----------

6 предустановленных конфигураций, адаптированных для всех типов применения

	РЕЖИМ ЗАРЯДКИ										РЕЖИМ ПИТАНИЯ					РАЗНОЕ				
	Pb-ЗАРЯДКА						Li-ЗАРЯДКА				ТЯГОВЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ		Showroom	Diag+	Замена АКБ		Power Supply	Li-Supply/LFP	Li-Supply/li-ion	Режим тестера
	стандартный	AGM	охлаждающая жидкость	Easy	Форсирование	Recovery+	LFP/LiFePO4	Li-ion std	LFP cell+	Li-ion cell+	охлаждающая жидкость	Демонстрационный зал								
1	✓	✓	✓	✓		✓							✓	✓						✓
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓				✓
3													✓							
4							✓	✓	✓	✓					✓	✓		✓		
5											✓	✓								
6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Возможность сохранять 1000 данных о зарядке

Внутренняя флэш-память хранит историю всех произведенных зарядок. Экспортируемый на USB-ключ в формате «.CSV», это расширяет возможности резервного копирования и предоставляет данные, которые могут использоваться компьютером в простой электронной таблице. Мониторинг каждого вмешательства и отслеживаемость представляют собой реальную гарантию качества для любого профессионала, желающего обеспечить полную прозрачность.



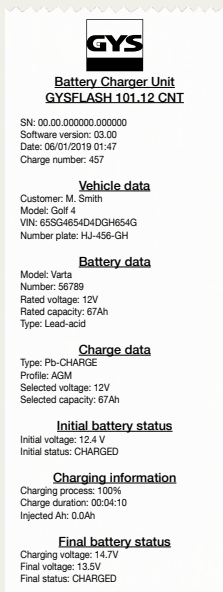
Программирование по USB

С помощью USB-подключения можно загружать различные версии программного обеспечения из Интернета (www.gys.fr) и легко настроить ваши зарядные устройства в соответствии с вашими потребностями.



Видеопрезентация принтера SPM.

Дополнительные модули



Smart Print Module

Подключенный к порту SMC (тип DB9), термопринтер SPM материализует все данные, относящиеся к заряду, и позволяет, предоставить доказательство надлежащего обслуживания транспортного средства или аккумулятора.



Мини USB клавиатура

Подключенный к USB-порту принтера SPM, он упрощает ввод данных при включении питания или зарядки.



Считыватель штрих-кодов

Сканируя штрих-код аккумулятора, считыватель облегчает сбор информации и позволяет зарядному устройству быстро определять тип выполняемой зарядки.

Преимущества

+ Режим тестера

- Измерение напряжения аккумулятора (вольтметр)
- Оценивает состояние системы запуска автомобиля (стартер + аккумулятор) при запуске двигателя.
- Определяет состояние генератора транспортного средства.

+ Auto Detect

автоматически начинает заряжать аккумулятор при обнаружении через зажимы.



Максимальная защита

Электроника серии GYSFLASH PRO рассчитана и запрограммирована для постоянного контроля тока и напряжения, подаваемого по кабелям.. Они могут в любое время прервать работу, это убережет бортовую электронику, зарядное устройство и пользователя.



Защита от аномально пониженного напряжения

Эта защита, активная в режиме BSU, предназначена для ограничения риска перегрева на неисправном аккумуляторе, остановив нагрузку в случае аномально низкого напряжения на АКБ. Срабатывание защиты: во время использования, если напряжение АКБ остается ниже 10 В более 10 минут, несмотря на ток, подаваемый зарядным устройством, зарядное устройство останавливает режим и отображает сообщение об ошибке на экране.



Внутренняя тепловая защита зарядного устройства

Эта защита защищает зарядное устройство от внутреннего перегрева. Срабатывание защиты: мощность зарядного устройства контролируется в соответствии с его внутренней температурой, чтобы защитить зарядное устройство от перегрева. Если внутренняя температура зарядного устройства превышает определенный уровень, зарядное устройство немедленно останавливается для защиты.



Защита от обратной полярности

Эта защита предотвращает риск неправильной полярности АКБ. Срабатывание защиты: при обнаружении обратной полярности на зажимных клеммах зарядное устройство запрещает зарядку и выводит ошибку на экране.



Защита от перенапряжения аккумулятора

Эта защита защищает зарядное устройство в случае перенапряжения аккумулятора. Срабатывание защиты: если на зажимах зарядного устройства обнаруживается напряжение больше 16 В, то последнее немедленно останавливается и выводит ошибку на экране.



Защита от отключения аккумулятора

Эта защита позволяет остановить зарядное устройство, если аккумулятор отсоединяется от зарядного устройства. во избежание напряжения на зажимах зарядного устройства.



Couverture internationale

Les chargeurs GYSFLASH 50.12 FV et 121.12 CNT FV sont équipés de la technologie FV (Flexible Voltage) qui étend la plage de tension d'alimentation de 85 à 265 V. Ils peuvent donc être utilisés sur des réseaux électriques 110 V ou 230 V (50/60 Hz) et fournir une tension parfaitement stable pour une charge de batterie optimale.

Аксессуары и расходные материалы



Подставки и тележки

 <p>Комплект для фиксации MAGNETFIX 50 ● арт. 029637</p>	 <p>Защитный чемодан IP67 ● ● арт. 060432</p>	 <p>Настенное крепление ● ● арт. 055513</p>	 <p>Тележка GYSFLASH ● арт. 029491</p>	 <p>Тележка GYSFLASH XL ● ● арт. 027749</p>
---	--	--	--	--

● GYSFLASH 30 / 50 / 100 A ● 32.12 PL / 102.12 ● 101.12 CNT ● 121.12 CNT

Аксессуары и расходные материалы GYSFLASH CNT

 <p>Принтер SPM ● арт. 026919</p>	 <p>Считыватель штрих-кодов 1D/2D ● арт. 027718</p>	 <p>Мини клавиатура USB ● AZERTY - арт. 027725 ● QWERTY - арт. 027770</p>	 <p>Рулон бумаги (x2) 57 mm ● арт. 056633</p>
--	--	---	--

● GYSFLASH 101.12 CNT ● 121.12 CNT

Кабели и предохранители

 <p>Андерсон-16 мм² 2.5 m - арт. 056503 5 m - арт. 054615 8 m - арт. 056572</p>	 <p>Тексас - 25 мм² ● 5 m - арт. 027886</p>	 <div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>NATO ID/ NCAGE: ■ F8154 ■ CG730</p> </div> </div> <p>Кабель НАТО 16 мм² 5 m - арт. 026810</p> <p>Коннектор НАТО арт. 026780</p>	 <p>Внутренний предохранитель (x2) ● 40 A - арт. 054646 ● 80 A - арт. 054653 ● 125 A - арт. 054585 ● 150 A - арт. 027930</p>	 <p>Внешний предохранитель (x5) ● 6.3 A - арт. 054578 ● 10 A - арт. 056527</p>
---	---	---	---	---

● GYSFLASH 30 A ● 50 A ● 100 A / 102.12 / 101.12 CNT ● 121.12 CNT

Руководство по выбору

Широкий выбор подходящий для любого типа использования

Арт.	50/60 Hz	↔ m	⦿ mm ²	Свинец			LFP Li-ion			Тяга			Ток зарядки (I _{max})											
				6 V	12 V	24 V	6 V	12 V	24 V	6 V	12 V	24 V	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120

Горизонтальные модели

GYSFLASH 30.12	029224	230V	2.5	6	•					•																															
GYSFLASH 30.24	029231	230V	2.5	10	•			•																																	
GYSFLASH 50.12	029088	230V	2.5	10	•																																				
GYSFLASH 50.12 FV	026056	110V 230V	2.5	10	•																																				
GYSFLASH 50.24	029095	230V	2.5	10																																					
	029620	230V	5	16	•				•																																
GYSFLASH 100.12	029071	230V	2.5	16	•																																				
	029415	230V	5																																						

FV: Flexible Voltage

Вертикальные модели

GYSFLASH 32.12 PL	027381	230V	2.5	6	•	•																																				
GYSFLASH 102.12	029606	230V	5	16	•																																					

Модели CNT

GYSFLASH 101.12 CNT	026988	230V	5	16	•	•	•																																			
GYSFLASH 121.12 CNT FV	026971	110V 230V	5	25	•	•	•																																			

FV: Flexible Voltage

100% рабочий цикл (40 ° C)

Омологация

Благодаря своим характеристикам и надежности GYSFLASH PRO были одобрены многими производителями автомобилей (PSA, Renault, Volkswagen, Mercedes-Benz и т. д.).

На экране «Screen Pro» отображаются уровни яркости и очень высокая контрастность. Вся информация отображается мгновенно GYSFLASH PRO CNT совместим со всеми типами символов, даже с азиатскими иероглифами, и предварительно настроен на 22 языка.



Емкость заряда (Ah)											Функции/режимы							
5	10	20	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600								
											Fanless	Демонстрационный зал	Диагностика	Тестер	Отслеживаемость			
											•	★★	★				25.5 x 10.5 x 23 cm	4.9 kg
		6 V									•	★★	★				25.5 x 10.5 x 23 cm	4.9 kg
		12 V									•	★★	★★				30 x 10.5 x 29.2 cm	5.8 kg
		24 V									•	★★	★★				30 x 10.5 x 29 cm	5.8 kg
											•	★★★	★★				30 x 10.5 x 29.2 cm	5.8 kg
		6 V									•	★★★★	★★★★				30 x 10.5 x 29.2 cm	6.5 kg
		12 V									•	★★★★	★★★★				30 x 10.5 x 29.2 cm	6.6 kg
		24 V									•	★★★★	★★★★				30 x 10.5 x 29.2 cm	7.5 kg
											•	★	★				8 x 25 x 20 cm	4.9 kg
											•	★	★★★★				12 x 34.5 x 29.5 cm	8.2 kg
											•	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★		32 x 10.5 x 29.2 cm	7.5 kg
											•	★★	★★★★★	★★★★	★★★★		31 x 13 x 26 cm	9.5 kg

✓ PSA

30 A	50 A	100 A
GYSFLASH 30.12 GYSFLASH 30.24	GYSFLASH 50.12 GYSFLASH 50.12 FV GYSFLASH 50.24	GYSFLASH 100.12

✓ RENAULT

50 A
GYSFLASH 50.12 FV 1 044 40004



www.gys.fr

Комплект GYSFLASH CNT

		GYSFLASH		Принтер SPM	Считыватель штрих-кодов 1D/2D	Мини клавиатура USB		Тележка GYSFLASH XL	Рулон бумаги(x2)
		101.12 CNT 026988	121.12 CNT 026971			AZERTY 027725	QWERTY 027770		
1	027817	•	-	•	•	-	•	•	•
2	027824	•	-	•	•	•	-	•	•
3	027831	-	•	•	•	-	•	•	•
4	027848	-	•	•	•	•	-	•	•

ЗАРЯДКА	DIAGNOSTIC	SHOWROOM	ЗАМЕНА АКБ	POWER SUPPLY	ТЕСТ	ОТСЛЕЖИВАЕМОСТЬ
 Plomb	 Lithium LFP					

Эксперты GYS

Команда инженеров поможет вам в оценке ваших потребностей и предоставит вам ответы с учетом ваших проектов. Наша миссия - гарантировать Вам качественный сервис и быть ближе к Вам.

Индивидуальная гарантия

Зарядные устройства были разработаны и протестированы для использования в промышленных и профессиональных средах. Когда вы покупаете зарядное устройство GYSFLASH PRO у представителя GYS (реселлера или дистрибьютора), ваша двухлетняя гарантия немедленно активируется.

Обновления и инструкция по эксплуатации

Для получения дополнительной информации о GYSFLASH PRO посетите www.gys.fr



Каталог зарядных устройств
Ознакомьтесь со всей нашей линейкой

Найдите GYS на Facebook и т. д.

Созданная в 1964 году, семейная группа компаний GYS насчитывает 730 сотрудников по всему миру. Благодаря сильному конструкторскому бюро GYS является одним из главных разработчиков и производителей сварочного оборудования, зарядных устройств и систем кузовного ремонта.

GYS France (HQ)
1, rue de la Croix des Landes
53941 Saint-Berthevin
Tél. : (+33) 2 43 01 23 60
www.gys.fr / contact@gys.fr

3 154020 095649

