

MADE IN FRANCE
ПРОИЗВОДСТВО С 1964 ГОДА

БОЛЕЕ **50** ЛЕТ

КАТАЛОГ

ЗАРЯДНОЕ И ПУСКО-ЗАРЯДНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://gys.nt-rt.ru> || gys@nt-rt.ru

ПУСКО-ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

Компания GYS предлагает покупателю огромный выбор зарядных, пуско-зарядных устройств, бустеров, тестеров и аксессуаров для обслуживания аккумуляторов для всех типов транспортных средств, а также спецтехники.

Каждая серия зарядных устройств имеет свои вольт-амперные характеристики, указанные на странице 26 каталога, что позволяет правильно выбрать зарядное устройство, чтобы оно отвечало требованиям к процессу зарядки и типу аккумулятора транспортного средства.

Бустеры GYS удовлетворяют требованиям любого заказчика: от частного лица до крупного автопредприятия. Выбрать бустер по характеристикам, а также по варианту комплектации (с фонарем, компрессором, перекатные, со стальными корпусами) и по применимости Вы сможете на странице 27 каталога.

Пуско-зарядные устройства GYS представлены двумя линейками: универсальными (PROSTART и NEOSTART) и профессиональной (GYSTART). В профессиональной серии GYSTART есть два режима: ручной и автоматический, а также присутствует кнопка дистанционного управления для перехода из режима заряда в режим запуска.

Тестеры GYS представлены в вариантах механических и электронных устройств, при этом некоторые электронные тестеры снабжены термопринтерами, которые позволяют давать распечатку о результатах теста.



БЫТОВЫЕ ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

W

3 A	12B
ENERGY 124	
023215	



4 A	12B
ENERGY 126	
023222	

Предназначены для заряда свинцовых аккумуляторов легковых автомобилей. Оснащены стрелочным вольтметром. Требуют контроля окончания процесса зарядки

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

WU

PATENTS REGISTERED NUMBERS
001652090-0001
EUROPEAN TRADEMARK & DESIGN

TCB 60/90/120

2/4 A	12B
TCB 60	
023253	



2/5,5 A	12B
TCB 90	
023260	

3,5/7 A	12B
TCB 120	
023284	

Три индикаторные лампы показывают состояние аккумулятора
Два режима зарядки
Предназначены для заряда и поддержания заряда аккумулятора с жидким или гелевым электролитом
Не требуют контроля оператора во время работы.
Имеют звуковое оповещение при инверсии полярности

Не требуют контроля оператора во время работы.
Имеют звуковое оповещение при инверсии полярности

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПУСКО- ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО

W2

PATENTS REGISTERED NUMBERS
001652090-0002
EUROPEAN TRADEMARK & DESIGN

START UP 80

9/17 A	12B
START UP 80	
024922	



Предназначены как для заряда аккумулятора, так и для запуска.
С гелевым или жидкостным электролитом
Три индикаторные лампы показывают состояние аккумулятора
Не требуют контроля оператора в режиме зарядки
Имеет звуковое оповещение при инверсии полярности

3 в 1

=
зарядка
+
проверка
+
запуск



Предохранители 10 шт

10A : 054530
15A : 054493

MADE IN GYS P.R.C.

		50 / 60 Гц	50 Вт	ТОК ЗАРЯДКИ			ПУСК 1B/C	Fuse	CM	КГ	
				12 B	Eff	EN 60335					
ENERGY 124	023215	230 В	70 Вт	12 B	—	4,5 А	3 А	—	11,5 x 16 x 22	2,2	
ENERGY 126	023222	230 В	90 Вт	12 B	—	6 А	4 А	—	11,5 x 16 x 22	2,2	
TCB 60 automatic	023253	230 В	85 Вт	12 B	2	6 А	2 - 4 А	—	10 А	12 x 17 x 29	2,7
TCB 90 automatic	023260	230 В	120 Вт	12 B	2	8 А	2 - 2,5 А	—	10 А	12 x 17 x 29	3,4
TCB 120 automatic	023284	230 В	150 Вт	12 B	2	10,5 А	3,5 - 7 А	—	15 А	12 x 17 x 29	3,2
START UP 80 automatic	024922	230 В	350 Вт	12 B	2	13,5-25 А	9 - 17 А	50 А	15 А	12 x 18 x 32	4,4



Рекомендации



60335-2-29



MADE IN P.R.C.

	12B	Бензин		Дизель		ЗАРЯДКА + ПРОВЕРКА	ЗАПУСК	CONTROL Bzz
		10 > 45 А/ч	15 > 60 А/ч	15 > 60 А/ч	30 > 120 А/ч			
ENERGY 124	12B			10 > 45 А/ч		—	—	—
ENERGY 126	12B			15 > 60 А/ч		—	—	—
TCB 60 automatic	12B		15 > 60 А/ч			OK	—	OK
TCB 90 automatic	12B		15 > 90 А/ч			OK	—	OK
TCB 120 automatic	12B			30 > 120 А/ч		OK	—	OK
START UP 80 automatic	12B			45 > 170 А/ч		OK	OK	OK

ИНВЕРТОРНЫЕ ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА



Компактные зарядные устройства, предназначенные для зарядки и поддержания в заряженном состоянии аккумуляторов с гелевым и жидким электролитом

0,75 A 6/12B
GYSTECH 750
024977

В комплекте



GO > 7,5 В (12В)
> 3,75 В (6В)



3,8 A 12В
GYSTECH 3800
024939

В комплекте



COLD CHARGE
< 0°C > 0°C
GO > 7,5 В



Опция:
053137
Комплект в прикуриватель

3,5/7 A 12/24 В
GYSTECH 7000
024953

В комплекте



COLD CHARGE
< 0°C > 0°C
GO > 16 В (24В)
> 4,5 В (12В)



Линейка продукции



Предохранители 10 шт
10А : 054530

	50 / 60 Гц	16,5 Вт	ТОК ЗАРЯДКИ			Восстановление	Fuse	см	кг
			6 / 12 В	Effi	EN 60335				
GYSTECH 750	024977	230 В	16,5 Вт	6 / 12 В	0,75 А	EN 60335	—	12 x 16 x 24	0,3
GYSTECH 3800	024939	230 В	60 Вт	12 В	0,8 - 3,8 А	0,8 - 3,8 А	—	10 x 27,5 x 26	0,7
GYSTECH 7000	024953	230 В	160 Вт	12 В	7 А	7 А	•	10 x 31 x 29	1,3
				24 В	3,5 А	3,5 А			

Рекомендации

	5 А 12В DC	IP
GYSTECH 750	6В 12В	IP 60
GYSTECH 3800	12В	IP 65
GYSTECH 7000	12В 24В	IP 65
		24 В : Зарядка 14 > 60 А/ч (Поддержка 14 > 120 А/ч)

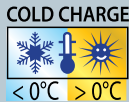
ИНВЕРТОРНЫЕ ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА



60335-2-29



MADE IN P.R.C.



ЛУЧШЕЕ КАЧЕСТВО!

Компактные зарядные устройства, предназначенные для зарядки и поддержания в заряженном состоянии аккумуляторов с гелевым и жидким электродом

1,9 м

Могут применяться в помещениях с повышенной влажностью.

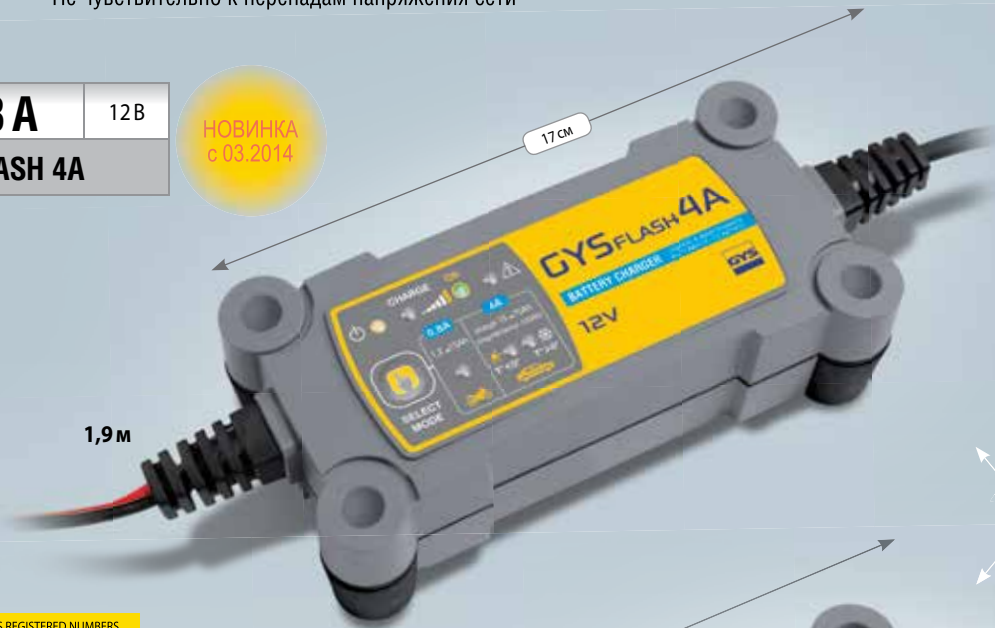
Автоматическое включение функции восстановления засульфатированных аккумуляторов (SOS Recovery)

Не чувствительно к перепадам напряжения сети

ИНВЕРТОРНЫЕ ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

3,8 A | 12B
GYSFLASH 4A
029156

НОВИНКА
с 03.2014



Опция:



053519
Комплект в прикуриватель

PATENTS REGISTERED NUMBERS
002280008 & 002279927
EUROPEAN TRADEMARK & DESIGN

7 A | 12B
GYSFLASH 7A
029187



Функция восстановления засульфатированных аккумуляторов



Включая GY:



Влагозащитный разъем

029194
(включая)
0,4 мм



MADE IN FRANCE.

					Start	EN 60335	Equalize/Absorption	Floating		
		50 / 60 Гц			mini				CM	KG
GYSFLASH 4A	029156	170 > 260 В	90 Вт	12B	1B	0,8 - 3,8 А	14,6 В (T > 0°)	15 В (T < 0°)	17 x 9 x 5,1	0,4
GYSFLASH 7A	029187	170 > 260 В	160 Вт	12B	1B	0,8 - 7 А	14,6 В (T > 0°)	15 В (T < 0°)	36,5 x 19,5 x 6,5	0,7

Рекомендации



GYSFLASH 4A

12B

Зарядка 1,2 > 70 А/ч (Поддержка 1,2 > 130 А/ч)

IP



IP 65

Автомат

GYSFLASH 7A

12B

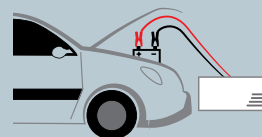
Зарядка 1,2 > 130 А/ч (Поддержка 1,2 > 230 А/ч)

IP 65

Автомат

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

WUoU



Защита автомобильной электроники

6,5 A	6/12B
WATTMATIC 100	
024823	



10 A	6/12B
WATTMATIC 150	
024847	



12 A	6/12B
WATTMATIC 180	
024861	



PATENTS REGISTERED NUMBERS
001652090-0002
EUROPEAN TRADEMARK & DESIGN

ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ



АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

Рекомендации						
	WATTMATIC 100 automatic		15 > 100 A/ч			
WATTMATIC 150 automatic		20 > 150 A/ч				
WATTMATIC 180 automatic		25 > 180 A/ч				

CE

CE
NORM
60335-2-29

PC
MADE
IN P.R.C.

Серия Batium - автоматические зарядные устройства с микропроцессорным управлением.
 Предназначены для профессионального обслуживания аккумуляторов с жидким и гелевым электролитом.
 Не требуют контроля процессов заряда со стороны пользователя.
 Интуитивно понятная панель управления

7A	6/12B
BATIUM 7/12	
024496	



7A	6/12/24B
BATIUM 7/24	
024502	



25A	6/12/24B
BATIUM 25/24	
024533	

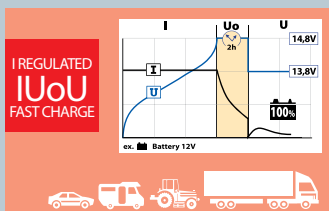


& IUlo

Специальный режим зарядки для «тяговых» аккумуляторов

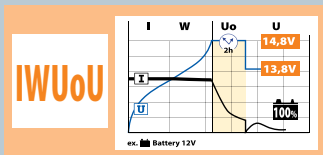


2 в 1



MADE IN FRANCE

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА



15A	6/12B
BATIUM 15/12	

024519



Функция восстановления засульфатированных аккумуляторов

15A	6/12/24B
BATIUM 15/24	

024526



Функция восстановления засульфатированных аккумуляторов



Предохранители: 10 шт

15A: 054493
(BATIUM 7/12 & 7/24)

30A: 054523
(BATIUM 15/12 & 15/24)

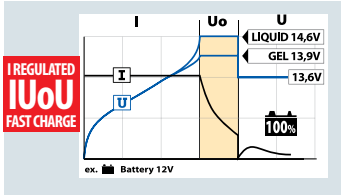
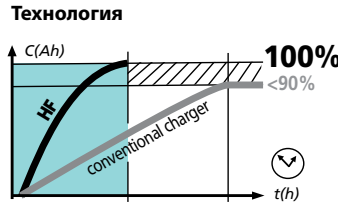
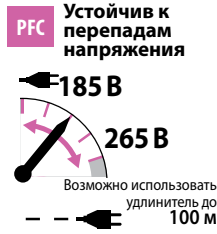
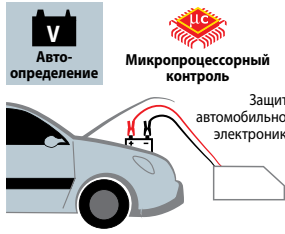


ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ

		50/60 Гц	⚡	ТОК ЗАРЯДКИ						Fuse	CM	КГ	SOS RECOVERY
				Reg	Eff	Ступ. 1	Ступ. 2	Ступ. 3	EN 60335				
BATIUM 7/12	024496	230 В	105 Вт	6/12 B	2	11 А	3 А	7 А	—	15 А	21 x 34 x 13	4,8	—
BATIUM 7/24	024502	230 В	210 Вт	6/12/24 B	2	11 А	3 А	7 А	—	15 А	21 x 34 x 13	5,7	—
BATIUM 15/12	024519	230 В	225 Вт	6/12 B	3	22 А	7 А	10 А	15 А	30 А	21 x 36 x 14	5,9	•
BATIUM 15/24	024526	230 В	450 Вт	6/12/24 B	3	22 А	7 А	10 А	15 А	30 А	21 x 36 x 14	8,5	•
BATIUM 25/24	024533	230 В	1150 Вт	6/12/24 B	3	37 А	7 А	15 А	25 А	—	28 x 42 x 23	13,4	•

i Рекомендации	Иконки транспортных средств									
	6B	12B	24B	35	15 > 130 A/ч	15 > 130 A/ч	35 > 225 A/ч	35 > 225 A/ч	35 > 180 A/ч	35 > 350 A/ч
BATIUM 7/12	6B	12B			15 > 130 A/ч					
BATIUM 7/24	6B	12B	24B		15 > 130 A/ч					
BATIUM 15/12	6B	12B			35 > 225 A/ч					
BATIUM 15/24	6B	12B	24B		35 > 225 A/ч					
BATIUM 25/24	6B	12B	24B	35 > 180 A/ч		35 > 350 A/ч				

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА



Автоматическое инверторное зарядное устройство с микропроцессорным управлением и ЖК-дисплеем. Предназначено для работы с аккумуляторами с жидким и гелевым электролитом.



Выбор режима
- Зарядка
- Диагностика +
- Шоурум
- Замена батареи
- Конфигурация

Выбор параметра
- Напряжение
- Емкость
- Тип батареи
- Язык
...

Уровни настройки
- В
- А/ч
- Жидкий / Гелевый / Авто
...

ЗАРЯДКА	DIAG	DIAG +	ШОУРУМ	ЗАМЕНА БАТАРЕИ
Разумный выбор режимов зарядки	Компенсация напряжения при диагностике всех систем автомобиля	Дополнительный режим компенсации напряжения	Компактные размеры позволяют использовать в шоуруме	Поддержание питания при замене АКБ

Модель	Код	50/60 Гц	Батарея	Мощность	START MINI	I _{max} 100% @40°C	ТОК ЗАРЯДКИ			BSU			Зарядка	Fuse	Размеры (см)	Вес (кг)
							Зарядная кривая	Diag	Diag+	SHOWROOM	Diag	Diag+				
GYSFLASH 30.12HF	029224	230 В	12 В	500 Вт	2 В	30 А	10>400 А/ч	I _o U	13,5 В	12>14,8 В	12,9 В	40 А	25,5 x 23 x 10,5	3,8		
GYSFLASH 30.24HF	029231	230 В	6 В 12 В 24 В	500 Вт	2 В	30 А	10>400 А/ч	I _o U	13,5 В	6>7,4 В 12>14,8 В	6,5 В 12,9 В	40 А	25,5 x 23 x 10,5	3,8		
GYSFLASH 50.12HF	029088	230 В	12 В	1500 Вт	2 В	50 А	10>600 А/ч	I _o U	13,5 В	212>14,8 В	12,9 В	80 А	30 x 29,5 x 10,5	6		
GYSFLASH 50.24HF	029095	230 В	6 В 12 В 24 В	1500 Вт	2 В	50 А	10>600 А/ч	I _o U	13,5 В	6>7,4 В 12>14,8 В 24>29,6 В	6,5 В 12,9 В 25,8 В	80 А	30 x 29,5 x 10,5	6		
GYSFLASH 100.12HF	029071	230 В	12 В	1500 Вт	2 В	15 А	10>1200 А/ч	I _o U	13,5 В	12>14,8 В	12,9 В	125 А	32 x 29,2 x 10,5	6,1		

ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ БАТАРЕЙ

Идеально для шоурумов



> 1 В

Настенный столик



054592



Тележка
054608

Комплект
педохрани-
телей
40 А
054646



30 А	12 В	PFC
GYSFLASH 30.12 HF		
029224		

L = 2,5 м
6 мм²



10,5 см

30 А	6/12/24 В	PFC
GYSFLASH 30.24 HF		
029231		



FUSE 6,3 А
054578



Опция 5 м
054615



053526
5 м

ОТАН

50 А	12 В	PFC
GYSFLASH 50.12 HF		
029088		

L = 2,5 м
10 мм²



НОВИНКА
с 08.2014

10,5 см

50 А	6/12/24 В	PFC
GYSFLASH 50.24 HF		
029095		

НОВИНКА
с 11.2014

100 А	12 В	PFC
GYSFLASH 100.12 HF		
029071		

L = 2,5 м
16 мм²



10,5 см

Рекомендации



SULPHATED
BATTERIES
AUTOMATIC
RECOVERY

GYSFLASH 30.12HF	12В	—	40 > 400 А/ч	•
GYSFLASH 30.24HF	6В 12В 24В	—	12В : 10 > 400 А/ч 24В : 10 > 200 А/ч	•
GYSFLASH 50.12HF	12В	—	10 > 600 А/ч	•
GYSFLASH 50.24HF	6В 12В 24В	—	6/12/24 В : 10 > 600 А/ч	•
GYSFLASH 100.12HF	12В	—	10 > 1200 А/ч	•

ИНВЕРТОРНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА



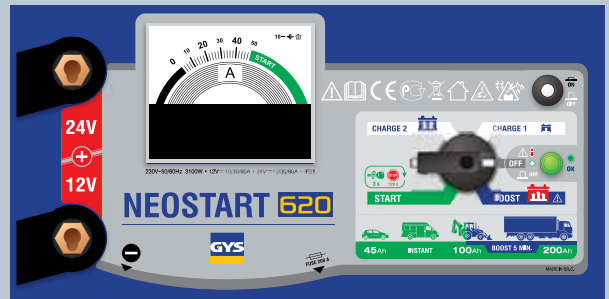
60335-2-29



MADE
IN FRANCE

ПУСКО- ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

W



Предназначены для заряда, поддержания заряда аккумуляторов и запуска автомобилей

Необходим контроль за процессом со стороны пользователя

420 A 12/24B
NEOSTART 420
025295

620 A 12/24B
NEOSTART 620
025288

25 A 12/24B
NEOSTART 320
025301

НОВИНКА
с 10 2014



Предназначены для заряда аккумуляторов и запуска всех типов транспортных средств

Необходим контроль за процессами со стороны пользователя



Предохранители: 2 шт
054547

Предохранители: 2 шт
054639

		50/60 Гц	I	Reg	ТОК ЗАРЯДКИ				ПУСК		см	кг			
					Reg	Eff	EN 60335	Автомат	Ручной	min > max			1B/C	0B/C	
NEOSTART 320	025301	230 B	13 A	12/24 B	3	40 A	25 A	—	•	20 > 700 A/ч	160 A	270 A	—	41 x 30 x 21	15,6
NEOSTART 420	025295	230 B	16 A	12/24 B	3	70 A	45 A	—	•	20 > 1000 A/ч	300 A	420 A	—	47 x 32 x 27	20,5
NEOSTART 620	025288	230 B	16 A	12/24 B	3	90 A	60 A	—	•	20 > 1350 A/ч	360 A	620 A	—	47 x 32 x 27	24
GYSTART 724 E	025356	230 B	16 A	12/24 B	ELECTRONIC 10	70 A	45 A	•	•	20 > 1000 A/ч	400 A	700 A	•	31 x 36,5 x 65	28,5
GYSTART 924.230	025363	230 B	16 A - 25 A	12/24 B	ELECTRONIC 10	75 A	50 A	•	•	30 > 1100 A/ч	650 A	900 A	•	36 x 28 x 78	34
GYSTART 1224 T	025394	400 B (TRI)	16 A	12/24 B	3	80 A	60 A	•	•	65 > 1350 A/ч	780 A	1200 A	•	42,5 x 34,5 x 71	54,5

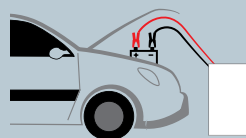
ПУСКО-ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА





W2 &

Настройка зарядки
 Автоматическая
 Ручная




Защита автомобильной электроники




Предназначены для заряда, поддержания заряда аккумуляторов и запуска всех видов транспортнх средств

Выносная кнопка переключения аппарата в режим «пуск» (кроме GYSTART 235F)

Автоматический режим не требует контроля за процессом со стороны пользователя

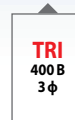
45 A 12/24В
GYSTART 724 E
 025356  5 м

50 A 12/24В
GYSTART 924.230
 025363  5 м















60 A 12/24В
GYSTART 1224 T
 025394   5 м









Предохранители 200А: 2шт
054547



ПУСКО-ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

 Рекомендации		50 А/ч > > > > 100 А/ч > > > > 150 А/ч > > > > 200 А/ч
		          

NEOSTART 320		
NEOSTART 420		
NEOSTART 620		
GYSTART 724 E		
GYSTART 924.230		
GYSTART 1224 T		



60335-2-29



MADE IN FRANCE

ПУСКО- ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

1 REGULATED
I UoU
FAST CHARGE
AUTOMATIC
CHARGE
= Batium

SULPHATED
BATTERIES
AUTOMATIC
RECOVERY



OVER
PROTECTION
VOLTAGE
AUTOMATIC
START
AUTOMATIC
CONTROL

GO > 1 B

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПУСКО-ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

TEST ALTERNATOR TIMER

25 A | 12 / 24 B

STARTIUM 330E

026469

TEST ALTERNATOR TIMER

40 A | 12 / 24 B

STARTIUM 480E

026483

TEST ALTERNATOR TIMER

45 A | 12 / 24 B

STARTIUM 680E

026490

НОВИНКА
с 09.2014



НОВИНКА
с 08.2014



НОВИНКА
с 07.2014



Предохранители 200А: 2шт
054394

Предохранители 200А: 2шт
054547

					ЗАРЯДКА					ПУСК					
						Eff	EN 60335	Пуск	Автомат		1B/C	0B/C			AUTO START
		50/60 Гц									min > max				
STARTIUM 330E	026469	230 B	16 A	12 / 24 B	4	40 A	25 A	-	•	12 B: 20 > 370 A/ч 24 B: 20 > 300 A/ч	165 A 130 A	270 A 210 A	•	43 x 26 x 26	15
STARTIUM 480E	026483	230 B	16 A	12 / 24 B	4	65 A	30 A	40 A	•	12 B: 20 > 600 A/ч 24 B: 20 > 450 A/ч	280 A 210 A	390 A 290 A	•	31 x 48 x 80	26
STARTIUM 680E	026490	230 B	16 A	12 / 24 B	4	75 A	30 A	45 A	•	12 B: 20 > 675 A/ч 24 B: 20 > 525 A/ч	380 A 270 A	550 A 380 A	•	31 x 48 x 80	30
STARTIUM 980E	026506	230 B	16 A	12 / 24 B	4	80 A	40 A	50 A	•	12 B: 20 > 750 A/ч 24 B: 20 > 525 A/ч	500 A 400 A	750 A 560 A	•	31 x 48 x 80	36
DIAG STARTIUM 60-12	026513	230 B	16 A	12	4	95 A	60 A	—	•	20 > 900 A/ч	310 A	440 A	•	48 x 35 x 90	34
DIAG STARTIUM 60-24	026520	230 B	16 A	6 / 12 / 24 B	4	65 A 95 A 65 A	40 A 60 A 40 A	—	• • •	6 B: 20 > 600 A/ч 12 B: 20 > 900 A/ч 24 B: 20 > 600 A/ч	300 A 280 A	430 A 410 A	•	48 x 35 x 90	34



I REGULATED
UoU
FAST CHARGE **AUTOMATIC CHARGE**
= **Batium**

SULPHATED
BATTERIES
AUTOMATIC RECOVERY



OVER PROTECTION VOLTAGE
AUTOMATIC START
AUTOMATIC CONTROL

GO > 1B

TEST ALTERNATOR **TIMER** 35/50 mm²

TEST ALTERNATOR **TIMER** 35/50 mm²

45 A 12/24 B
STARTIUM 980E
026506

TEST ALTERNATOR **TIMER** 35/50 mm²

60 A 12 B
DIAG STARTIUM 60-12
026513

TEST ALTERNATOR **TIMER** 35/50 mm²

1 200 A 6 / 12 / 24 B
DIAG STARTIUM 60-24
026520

НОВИНКА с 02.2015

НОВИНКА с 08.2014

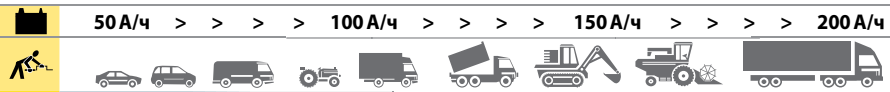
НОВИНКА с 10.2014



BATTERY EXPERT
★ ★ ★



i Рекомендации



STARTIUM 330E	12B 24B
STARTIUM 480E	12B 24B
STARTIUM 680E	12B 24B
STARTIUM 980E	12B 24B
DIAG STARTIUM 60-12	12B
DIAG STARTIUM 60-24	6B 12B 24B

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПУСКО-ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

CE
CE NORM.
60335-2-29
PG
MADE IN FRANCE

БУСТЕРЫ

WU

Floating Process
Charge 100%

Пусковые переносные устройства (бустеры) предназначены для запуска двигателей с разряженными аккумуляторными батареями

Все бустеры оснащены индикаторами состояния внутренней батареи. Зарядка бустера осуществляется автоматически от сети 220В

1 250 A	12 В
GYSPACK AUTO/ GYSPACK 400	

026230

1B/C 480 A



Power Supply
18 A/ч · 12 В DC



НОВИНКА
с 12.2013

БУСТЕРЫ

1 250 A	12 В
GYSPACK AIR	

026322

1B/C 480 A

Пусковой ток



Power Supply
18 A/ч · 12 В DC



Встроенный компрессор

В комплекте

Изолированные
зажимы
500 A
1,1 м
Ø 25 мм²



Обязательно заряжать
после использования!

Периодически
заряжать при
длительном хранении!

GYSPACK AUTO
GYSPACK AIR
GYSPACK 400
GYSPACK PRO

**ЗАРЯДНОЕ
УСТРОЙСТВО**
230 В / 12 В

В комплекте 054677



	12 В	ПУСК						Зарядка 230 В			
		Включен	Зарядный	Пусковой							
GYSPACK ONE	025073	12 A/ч	300 A	600 A	1 000 A	—	—	—	•	24 x 17 x 285	5,8
GYSPACK AUTO/400	026230	18 A/ч	480 A	900 A	1250 A	—	—	⊙ 12 В DC	•	33 x 14 x 35	7
GYSPACK AIR	026322	18 A/ч	480 A	900 A	1250 A	•	4 bars	⊙ 12 В DC	•	35,5 x 19,5 x 43	10



60335-2-29



MADE
IN P.R.C.

1 750 A 12B
GYSPACK PRO

1B/C 600A

026155

I REGULATED
IUoU
 FAST CHARGE

В КОМПЛЕКТЕ



Power Supply
 22 A/ч · 12 B DC

AUTOMATIC CHARGER
 Power in
 12 B



Изолированные
 зажимы
 500 A
 1,1 м
 ø 25 мм²

Встроенный
22 A/ч
INSIDE
 аккумулятор

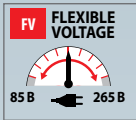


2 500 A 12B
GYSPACK 750

1B/C 750A

026179

I REGULATED
IUoU
 FAST CHARGE



В КОМПЛЕКТЕ



Power Supply
 26 A/ч · 12 B DC

AUTOMATIC CHARGER
 Power in
 12 B



НОВИНКА
 с 12.2013

Изолированные
 зажимы
 600 A
 1,1 м
 ø 25 мм²

Встроенный
26 A/ч
INSIDE
 аккумулятор



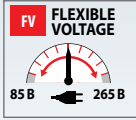
3 200 A 12B
1 600 A 24B
GYSPACK TRUCK

1B/C 750A

1B/C 650A

025448

I REGULATED
IUoU
 FAST CHARGE



В КОМПЛЕКТЕ



Power Supply
 44 A/ч · 12 B DC

AUTOMATIC CHARGER
 Power in
 12 B



НОВИНКА
 с 12.2013

Изолированные
 зажимы
 600 A
 1,8 м
 ø 25 мм²

Встроенный
22 A/ч + 22 A/ч
INSIDE
 аккумулятор



Обязательно заряжать
 после использования!

Периодически
 заряжать при
 длительном хранении!

GYSPACK 750
 GYSPACK TRUCK
ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО
 230 В / 12 В
 В комплекте 054684

Предохранители
 200 A (2 шт)
 GYSPACK 750
054547
 Предохранители 300
 A (2 шт)
 GYSPACK TRUCK
054561



	12B	ПУСК				ON/OFF	Fuse	Power Supply	Зарядка 230 В	TEST OK	CM	кг
		Включен	Зарядный	Пусковой	Пиковый							
GYSPACK PRO	026155	18 A/ч	12B 600 A	1100 A	1750 A	•	—	↻ 12 B DC	отдельный 12 B DC	•	34 x 20 x 43	8,9
GYSPACK 750	026179	26 A/ч	12B 750 A	1450 A	2500 A	•	2 x 200 A	↻ 12 B DC	отдельный 12 B/2 A DC	•	36 x 20 x 43	14
GYSPACK TRUCK	025448	2 x 22 A/ч	12B 750 A 24B 650 A	1450 A 1300 A	3200 A 1600 A	•	1 x 300 A	↻ 12 B DC	отдельный 12 B/2 A DC	—	38,9 x 22,5 x 50	16

БУСТЕРЫ

CE
 CE NORM
 60335-2-29
 PCG
 MADE IN P.R.C.

БУСТЕРЫ

WUoU

Пусковые переносные устройства (бустеры) предназначены для запуска двигателей с разряженными аккумуляторными батареями

Все бустеры оснащены индикаторами состояния внутренней батареи.

Звуковая индикация при смене полярности.

Зарядка бустера осуществляется автоматически от сети 220В

1 800 A

12B

1B/C 640 A

GYSPACK 650

026254



1 096 700
одобрено

3100 A

12B

1B/C 830 A

GYSPACK 810

026278



1 096 701
одобрено



БУСТЕРЫ

Встроенный

16 A/ч

INSIDE
аккумулятор

Встроенный

30 A/ч

INSIDE
аккумулятор



Предохранители
200 A (2 шт)
054547



Обязательно заряжать
после использования!

Периодически
заряжать при
длительном хранении!



60335-2-29



MADE
IN FRANCE

		12B	ПУСК				TEST OK	CHARGER INSIDE 230V	Защита	Выходы Memory	Fuse	Fuse	2x 1,4 M Ø 25 MM ²	CM	КГ	
			Включен	Зарядный	Пусковой	Пиковый										
GYSPACK 650	026254	16 A/ч	12B	640 A	1200 A	1800 A	•	3 A	•	•	↻ 12B DC	15 A	200 A	23 x 35 x 35	13	
GYSPACK 810	026278	30 A/ч	12B	830 A	1700 A	3100 A	•	3 A	•	•	↻ 12B DC	15 A	2 x 200 A	18 x 38 x 31	16,6	
STARTPACK 12.24	026285	2x16 A/ч	12B	900 A	1700 A	3600 A	•	7 A	•	•	—	20 A	2 x 200 A	21 x 35 x 56	23,5	
GYSPACK PRO 12.24	026452	2x30 A/ч	12B	700 A	1350 A	1800 A	•	7 A	•	•	—	20 A	2 x 200 A	2 x 1,8 M Ø 35 MM ²	12 x 64 x 97	145
			12B	1300 A	2400 A	6200 A	•									



Пусковой ток

3600 A	12B	1B/C 900 A
1800 A	24B ★	1B/C 700 A
STARTPACK 12.24		

026285



Пусковой ток

6200 A	12B	1B/C 1300 A
3100 A	24B ★★ ★	1B/C 1200 A
STARTPACK PRO 12.24		

026452/026346



Пусковой ток

3100 A	24B ★★ ★	1B/C 1200 A
STARTPACK PRO 24		

026308

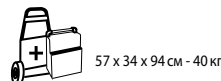


Встроенный



INSIDE
аккумулятор

45 x 17 x 58 см - 31 кг



Встроенный



INSIDE
аккумулятор

12B

24B



Рекомендации



Рекомендации



GYSPACK 650

GYSPACK 810

GYSPACK TRUCK

STARTPACK 12.24

GYSPACK PRO 12.24
GYSPACK PRO24



PRO ★★ ★

БУСТЕРЫ



60335-2-29



MADE IN FRANCE

БУСТЕР / ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО



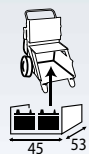
12/24 В
ENERGY STATION
026148

Мобильная пуско-зарядная станция. Включает возможности бустера для запуска батарей 12 и 24 В, а также возможность заряда аккумуляторов встроенным зарядным устройством.

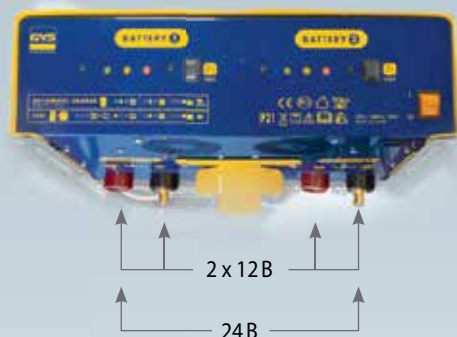
Аккумуляторы в комплект не входят



БУСТЕР / ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО



Отсек для батарей



Обязательно заряжать после использования!



Рекомендации



Заряд внешних батарей

ENERGY STATION

12В 24В

ОК



60335-2-29



MADE IN FRANCE

ENERGY STATION	026148	ПУСК		ЗАРЯД			Fuse	70 x 62 x 92 см	36 кг + АКБ	2 x 2,5 м - ø 35 мм ²
		по характеристикам АКБ	по характеристикам АКБ	12 В	24 В	min > max				
		•	•	35 > 225 Ач	2 x 15 А	2 x 22 А	2 x 30 А			

ТЕСТЕРЫ

ЦИФРОВЫЕ ТЕСТЕРЫ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ 12В

НАГРУЗОЧНЫЕ ПРИБОРЫ СО СРЕЛОЧНОЙ ИНДЕКСАЦИЕЙ



TBP 100
055131



BT 111 DHC
055155



BT 222 DHC
055216



BT 280 DHC
055261



TBP 500
0551348

ТЕСТЕРЫ

		BATTERY	TEST	CHARGING & STARTING SYSTEM VEHICLE	PRINT PAPER	DIGITAL	RESULT	TEMPERATURE COMPENSATION	CM	KG
TBP 100	055131	6-12 B	20>100 A/ч	•	•	12B	—	—	16x1,8x30	1,5
TBP 500	055148	12 B	10>160 A/ч	•	•	12B	—	—	27x26x13	8
BT 111 DHC	055155	12 B	20>150 A/ч	•	min 7B	—	•	—	7x1,5x12	0,25
BT 222 DHC	055216	12 B	20>150 A/ч	•	•	12B	—	—	7x1,5x12	0,25
BT 280 DHC	055261	12 B	4>150 A/ч	•	min 7B min 4,5 B	12B	• black-lit	—	12x7,9x22,7	0,25
RT 003 DHC	055346	6-12 B	7>230 A/ч	•	•	12B 24B	• black-lit	•	11,5x5x19	0,8
BT 501 DHC	055209	6-12 B	7>230 A/ч	•	min 1,5 B	12B 24B	• •	•	11x4x19,5	0,4
BT 2010 DHC	055339	6-12 B	7>230 A/ч	•	min 1,5 B	12B 24B	• black-lit	•	13x6,4x25,1	0,7



RT 003 START-STOP DHC
055346



ALL BATTERIES

Новинка
с 09.2014



ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ

BT2010 START-STOP DHC
055339

Новинка
с 09.2014



ALL BATTERIES

9

ЯЗЫКОВ

НОВЫЙ
ДИЗАЙН
с 10.2014

Цифровой тестер
с возможностью
распечатки результатов

BT 501 DHC
055209



ПРИНТЕР

СТАНДАРТ
57 мм (Вт)



BT 501 DHC
x2 (включая)
056220

RT 777 DHC
x1 (включая)
056237

ТЕСТЕРЫ

ПРОВЕРКА

Рекомендации	Аккумулятор		Электроцепь	Мото	Личный	Ван	Грузовик	Тяжелый
	6В	12 В	12 В					
TBP 100	6В	12 В	12 В	—		20	▶ 100 А/ч	
TBP 500		12 В	12 В	—		10	▶ 160 А/ч	
BT 111 DHC		12 В	—	—		20	▶ 150 А/ч	
BT 222 DHC		12 В	12 В 24 В	—		20	▶ 150 А/ч	
BT 280 DHC		12 В	12 В 24 В	—		4	▶ 150 А/ч	
RT 003 START-STOP DHC	6В	12 В	12 В 24 В	—		7	▶ 230 А/ч	
BT 501 DHC	6В	12 В	12 В 24 В	—		7	▶ 230 А/ч	
BT 2010 START-STOP DHC	6В	12 В	12 В 24 В	—		7	▶ 230 А/ч	



ПУСКОВЫЕ КАБЕЛИ



Арт.			
		x M	Ø CCA
056367	200 A (🚗 1,2 л)	2,5 м	7 мм ²

ИЗОЛИРОВАННЫЕ ЗАЖИМЫ



Арт.			
		x M	Ø CCA
056398	200 A (🚗 1,5 л)	2,8 м	10 мм ²
056411	320 A (🚗 2,5 л)	3 м	16 мм ²
056428	500 A (🚗 3/5,5 л)	3,5 м	25 мм ²
056442	700 A (🚗 4/7 л)	4,5 м	35 мм ²

ИЗОЛИРОВАННЫЕ ЗАЖИМЫ И ДИОДНАЯ ПОДСВЕТКА



Арт.			
		x M	≈ Ø CU
056374	300 A (🚗 2,5 л)	3 м	16 мм ²
056381	500 A (🚗 4,5/5,5 л)	3,5 м	25 мм ²

ПУСКОВЫЕ КАБЕЛИ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ

PRO

ИЗОЛИРОВАННЫЕ ЗАЖИМЫ



ИЗОЛИРОВАННЫЕ ЗАЖИМЫ

MADE IN P.R.C

Арт.			
		x M	≈ Ø CU
056312	200 A (🚗 1,5 л)	2,8 м	10 мм ²
056329	320 A (🚗 2,5 л)	3 м	16 мм ²
056336	500 A (🚗 3/5,5 л)	3,5 м	25 мм ²
056343	700 A (🚗 4/7 л, PRO)	4,5 м	35 мм ²

НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ ЗАЖИМЫ



БРОНЗОВЫЕ ЗАЖИМЫ

MADE IN P.R.C

Арт.			
		x M	≈ Ø CU
056206	320 A	3 м	16 мм ²
564015	500 A	3 м	25 мм ²
056404	700 A	4,5 м	35 мм ²
056602	1000 A	5,1 м	50 мм ²

SUPER PRO

ИЗОЛИРОВАННЫЕ ЗАЖИМЫ



Арт.			
		x M	Ø CU
056541	700 A	4,5 м	35 мм ²



MADE IN FRANCE



Арт.			
		x M	Ø CU
056619	1000 A	5 м	50 мм ²

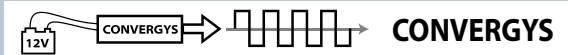
ANTI-ARC PROTECTION x2

Защита от электрической дуги



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

12В > 230В



CONVERGYS 150

027015



CONVERGYS 300

027053



ИНВЕРТОРНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТОКА



PSW 8300

027114



PSW 8600

027169



PSW 81500

027220



		Мощность	Пиковая мощность	Чистая синусоида	Оптимальная эффективность	Вход DC	Выход AC	Выход USB DC						
CONVERGYS 150	027015	150 Вт	300 Вт	—	90,5 %	12В	230 В	5 В - 500 мА	•	—	•	—	6 x 10 x 5	0,34
CONVERGYS 300	027053	300 Вт	600 Вт	—	85 %	12В	230 В	5 В - 500 мА	•	•	•	—	10 x 15 x 6	0,85
PSW 8300	027114	300 Вт	600 Вт	•	85 %	12В	230 В	5 В - 500 мА	—	•	•	•	18 x 18 x 7	1,2
PSW 8600	027169	600 Вт	1200 Вт	•	85 %	12В	230 В	5 В - 500 мА	—	•	•	•	18 x 20 x 7	2,3
PSW 81500	027220	1500 Вт	3000 Вт	•	85 %	12В	230 В	5 В - 500 мА	—	•	•	•	18 x 31 x 7	4



60335-2-29



MADE IN P.R.C.



CONVERGYS 150	150 Вт			
CONVERGYS 300	300 Вт			
PSW 8300	300 Вт			
PSW 8600	600 Вт			
PSW 81500	1500 Вт			

СОХРАНЕНИЕ ДАННЫХ

Прибор для сохранения данных в автомобиле при снятии аккумулятора

GYSPACK OBD

054998



Обязательно заряжать после использования!

Встроенный

7 А/ч

INSIDE
аккумулятор

INSIDE	MEMORY SAVER			
12 В 7 А/ч	OBD < 4 А	< 4 А	25 x 18 x 25 см	3 кг

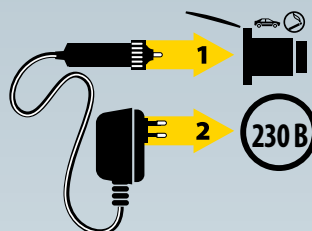
Периодически заряжать при длительном хранении!



< 4 А

055018

ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО
230 В/12 В



МУЛЬТИЗАРЯДНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРОВ

Мультизарядная станция DHC 54E
025097



10 100 А/ч

Автоматический заряд
4 x 5А 12В (жидкий)

ЗАЩИТА ПРОТИВ ДУГИ 12В

041318



АРЕОМЕТР

054103



ПРОЧЕЕ



60335-2-29



MADE IN P.R.C.

ВЫБОР БУСТЕРА

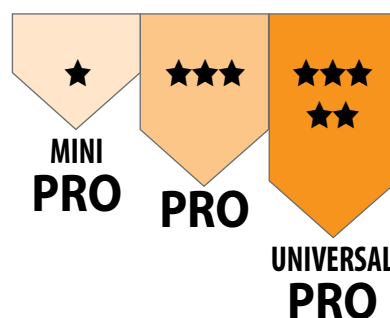
ВЫБОР БУСТЕРА

	12 В							12 - 24 В			
	GYSPACK ONE	GYSPACK AUTO	GYSPACK AIR	GYSPACK PRO	GYSPACK 650	GYSPACK 750	GYSPACK 810	GYSPACK TRUCK	STARTPACK 12.24	GYSPACK PRO 12.24	ENERGY STATION
	025073	026230 025455	026322	026155	026254	026179	026278	025448	026285	026452	026148
	12 В	12 В	12 В	12 В	12 В	12 В	12 В	12 В 24 В	12 В 24 В	12 В 24 В	12 В 24 В
Зарядный ток	300 А	480 А	480 А	600 А	640 А	750 А	830 А	750 (12 В)	900 А (12 В)	1300 А (12 В)	
								650 (24 В)	700 А (24 В)	1200 А (24 В)	
Пусковой ток	600 А	900 А	900 А	1100 А	1200 А	1450 А	1700 А	1450 А (12 В)	1700 А (12 В)	2400 А (12 В)	
								1300 А (24 В)	1350 А (24 В)	2250 А (24 В)	
Пиковый ток	1000 А	1250 А	1250 А	1750 А	1800 А	2500 А	3100 А	3200 А (12 В)	3600 А (12 В)	6200 А (12 В)	
								1600 А (24 В)	1800 А (24 В)	3100 А (24 В)	
	12 В	12 В	12 В	12 В	12 В	12 В	12 В	2 x 22 А/ч	2 x 16 А/ч	2 x 30 А/ч	—
	—	—	•	•	•	•	•	•	•	•	—
	—	•	•	•	•	•	•	—	—	—	•
	отдельный 0,5 А	отдельный 0,5 А	отдельный 0,5 А	отдельный 0,5 А	встроенный 2,5 А	отдельный 2 А	встроенный 2,5 А	отдельный 2 А	встроенный 7 А	встроенный 7 А	встроенный 2 x 15 А
	—	12 В DC	12 В DC	12 В DC	12 В DC	12 В DC	12 В DC	12 В DC	—	—	—
	—	—	•	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	•	•	—	•	—	•	—	—	—
	0,5 м ø16 мм ²	0,5 м ø16 мм ²	1,1 м ø25 мм ²	1,1 м ø25 мм ²	1,4 м ø25 мм ²	1,3 м ø25 мм ²	1,8 м ø35 мм ²	1,8 м ø25 мм ²	1,8 м ø35 мм ²	1,8 м ø35 мм ²	2,5 м ø50 мм ²
	22 x 24 x 15	33 x 14 x 35	34 x 20 x 43	34 x 20 x 43	33 x 20 x 33	33 x 16 x 38	33 x 20 x 33	35 x 19 x 44	17 x 33 x 48	57 x 34 x 94	70 x 62 x 92
	6 кг	7 кг	8,9 кг	7,9 кг	11 кг	13 кг	15 кг	18 кг	23 кг	31 / 40 кг	36 кг +



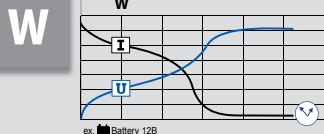
Обязательно заряжать после использования

Периодически заряжать при длительном хранении

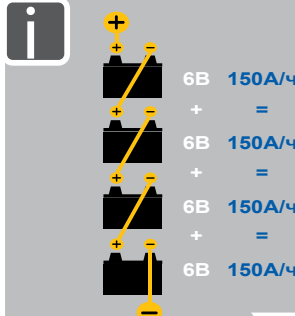


ВОЛЬТ-АМПЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДК

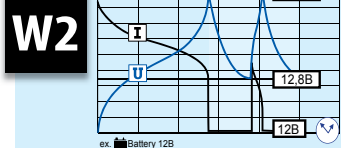
БЫТОВЫЕ



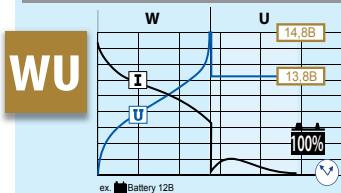
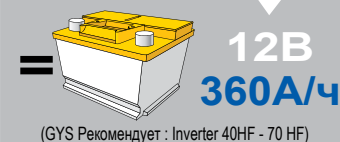
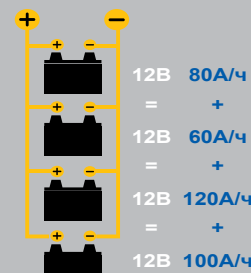
Рекомендации					
LIQUID	LIQUID Calcium	LIQUID Silver AGM	START/STOP (A)	GEL Sealed	OPTIMA maxXima
★	☆	☆	☆	☆	☆



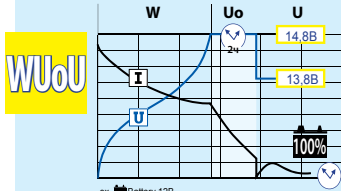
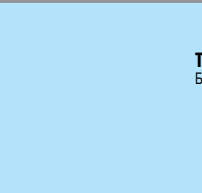
АВТОМАТИЧЕСКИЕ



Рекомендации					
LIQUID	LIQUID Calcium	LIQUID Silver AGM	START/STOP (A)	GEL Sealed	OPTIMA maxXima
★	★	☆	☆	☆	★



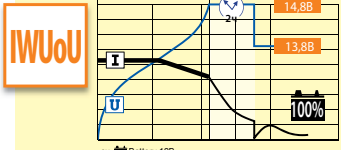
Рекомендации					
LIQUID	LIQUID Calcium	LIQUID Silver AGM	START/STOP (A)	GEL Sealed	OPTIMA maxXima
★★	★★	★★	★★	★★	★★



Рекомендации					
LIQUID	LIQUID Calcium	LIQUID Silver AGM	START/STOP (A)	GEL Sealed	OPTIMA maxXima
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★

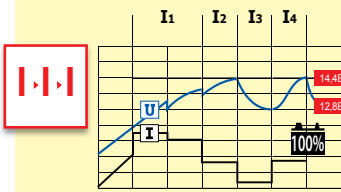


АВТОМАТИЧЕСКИЕ С БЫСТРОЙ ЗАРЯДКОЙ



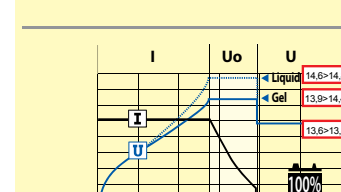
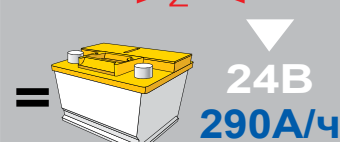
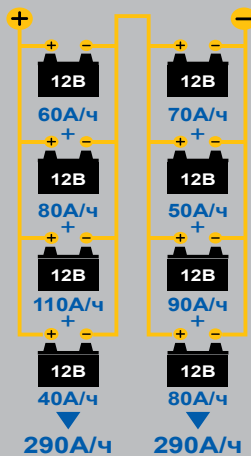
Рекомендации					
LIQUID	LIQUID Calcium	LIQUID Silver AGM	START/STOP (A)	GEL Sealed	OPTIMA maxXima
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★

BATIUM
Профессиональные



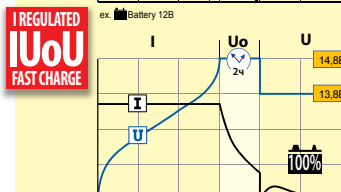
Рекомендации					
LIQUID	LIQUID Calcium	LIQUID Silver AGM	START/STOP (A)	GEL Sealed	OPTIMA maxXima
★★	★★	★★	★★	★★	★★

GYS TECH
Бытовые



Рекомендации					
LIQUID	LIQUID Calcium	LIQUID Silver AGM	START/STOP (A)	GEL Sealed	OPTIMA maxXima
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★

GYSFLASH 4A/7A
Профессиональные



Рекомендации					
LIQUID	LIQUID Calcium	LIQUID Silver AGM	START/STOP (A)	GEL Sealed	OPTIMA maxXima
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★

GYSFLASH 30.12/30.24 HF
Профессиональные

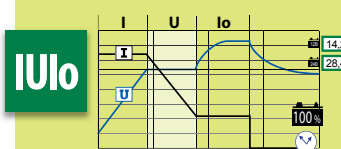


Пересчет мощности:

Л.С. → Вт	Вт → Л.С.
Л.С. = Вт	Вт = Л.С.
0,1 = 73,5	100 = 0,1360
0,2 = 147,1	200 = 0,2719
0,3 = 220,6	300 = 0,4079
0,4 = 294,2	400 = 0,5438
0,5 = 367,7	500 = 0,6798
1 = 735,5	1000 = 1,3596
2 = 1471,0	2000 = 2,7192
3 = 2206,5	3000 = 4,0789
4 = 2942,0	4000 = 5,4385

ТЯГОВЫЕ БАТАРЕИ

AUTOMATIC FAST CHARGE



Рекомендации	
Тяговые батареи ★★★★★	



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://gys.nt-rt.ru> || gys@nt-rt.ru