

ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ ГАЗОВЫХ КОТЛОВ

(на базе однофазных ИБП «Штиль»)

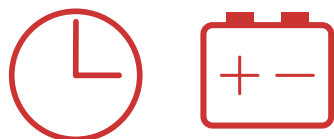


**ОТ 5 МИНУТ ДО 32 ЧАСОВ АВТОНОМНОЙ
РАБОТЫ ПРИ НАГРУЗКЕ ОТ 100 ДО 900 Вт.**



МЫ ВСЕ ПРОДУМАЛИ ЗА ВАС!

ДАННЫЕ РЕШЕНИЯ - ИДЕАЛЬНЫЙ КОМПРОМИСС КАЧЕСТВА, СТОИМОСТИ И ВНЕШНЕГО ВИДА



Внимание, указано среднее время автономной работы от аккумуляторной батареи (АБ). Точное время уточняется по техническим характеристикам выбранной модели АБ.

Готовые решения для качественного бесперебойного электропитания энергозависимого отопительного оборудования разработанные на базе ИБП «Штиль».

Каждый владелец частного дома, офиса или предприятия, где есть оборудование со строгими требованиями к электроснабжению и риск прекращения подачи электропитания, рано или поздно осознает, что без ИБП ему просто не обойтись. Подбор ИБП всегда индивидуальный процесс, так как у каждого пользователя свои конкретные требования. Мы предлагаем вам воспользоваться нашими наработками в области готовых решений по обеспечению бесперебойного питания отопительного оборудования (газовых котлов, циркуляционных насосов, систем водоотведения и т.д.) построенных на однофазный онлайн ИБП выпускаемых ГК «Штиль».

Принцип работы онлайн ИБП заключается в двойном преобразовании электроэнергии. Данная особенность позволяет обеспечивать электропитание нагрузки переменным напряжением идеальной синусоидальной формы и высокой точности ($\pm 2\%$).

Преимущества ИБП «Штиль»:

✓ ПРЕВОСХОДНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- безразрывное мгновенное переключение нагрузки на питание от батарей;
- идеальное синусоидальное выходное напряжение;
- широкий диапазон входного напряжения (90-295 В);
- высокая точность стабилизации напряжения - $\pm 2\%$;

✓ ПОВЫШЕННАЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ГОТОВНОСТЬ

- плавный пуск;
- совместимость в работе с бензиновыми и дизельными генераторами;
- функция «холодного» старта;
- встроенный автоматический байпас.

✓ БЕСПРЕЦЕДЕНТНАЯ НАДЕЖНОСТЬ

- защита от перегрузки, перегрева, короткого замыкания, повышенного и пониженного входного напряжения, электрических помех в сети электропитания, переходных процессов при коммутации и нелинейных искажений;
- автоматический перезапуск ;
- контроль состояния батарей;
- самодиагностика.

✓ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНАЯ РАБОТА

- экономия энергии в условиях относительно качественного электропитания;
- КПД 96% в режиме on-line и 99% в режиме ECO и байпас;
- автоматическая регулировка скорости вращения вентилятора.

Насколько необходим ИБП в местах с редкими прерываниями электроснабжения?

Согласно статистике, прерывание электроснабжения является наименее распространённым нарушением электропитания и составляет малую часть неисправностей по питанию. Наибольший процент нарушений приходится на такие проблемы как повышенное или пониженное напряжение. ИБП, помимо обеспечения автономного электропитания нагрузки при отсутствии внешнего электроснабжения, также выполняет функцию надежной защиты от нестабильного напряжения, высокочастотных помех и других неисправностей по питанию, благодаря чему является необходимым устройством для полной защиты электрооборудования даже в местах с крайне редкими прерываниями электроснабжения.

100 Вт - это самая распространенная мощность потребления системы отопления, состоящей из контроллера котла и одного циркуляционного насоса.

Чтобы оценить насколько вам подходит вариант готового решения при более сложной конфигурации, вы должны определить мощность потребления вашей системы отопления, просуммировав мощности всех циркуляционных насосов (см. документацию и шильдики на корпусах насосов) и электрическую мощность, потребляемую газовым котлом (см. документацию на котел — обычно это от 40 Вт до 100 Вт у турбо-котлов), а так же учитывать пусковые токи вашего оборудования. Для котлов на других видах топлива (дизельных, пеллетных и других) изучите документацию на котел и горелку.

Настенный ИБП для 10 минут работы (готовое решение для нагрузки 200 Вт)



Готовое решение на время автономной работы 10 минут при максимальной мощности нагрузки 300 ВА / 225 Вт.

В составе решения:

- ИБП переменного тока ШТИЛЬ настенный 300 ВА, модель SW300SL.

Время резервирования при разных вариантах постоянной нагрузки:

Нагрузка	100 Вт	200 Вт
Время	20 мин.	10 мин.

Настенный ИБП до 1 часа работы (готовое решение для нагрузки от 100 до 225 Вт)

Готовое решение на время автономной работы 1 час на нагрузку 100 Вт.

Максимальная мощность нагрузки 300 ВА / 225 Вт.

В составе решения:

- ИБП переменного тока ШТИЛЬ настенный 300 ВА, модель: SW300;
- 1 шт. аккумуляторная батарея 17 Ач, размещаемая внутри корпуса ИБП.

Время резервирования при разных вариантах постоянной нагрузки:

Нагрузка	100 Вт	200 Вт
Время	1 ч.	25 мин.



Настенный ИБП до 1,5 часов работы (готовое решение для нагрузки от 100 до 225 Вт)

Готовое решение на время автономной работы 1 час 30 минут на нагрузку 100 Вт. Максимальная мощность нагрузки 300 ВА / 225 Вт.

В составе решения:

- ИБП переменного тока ШТИЛЬ настенный 300 ВА, модель: SW300;
- 1 шт. аккумуляторная батарея 26 Ач, размещаемая внутри корпуса ИБП.

Время резервирования при разных вариантах постоянной нагрузки:

Нагрузка	100 Вт	200 Вт
Время	1 ч. 30 мин.	45 мин.



Настенный ИБП до 2-3 часов работы (готовое решение для нагрузки от 100 до 225 Вт)

Готовое решение на время автономной работы 2 / 3 часа на нагрузку 100 Вт. Максимальная мощность нагрузки 300 ВА / 225 Вт.

Варианты состава решения:

- ИБП переменного тока ШТИЛЬ настенный 300 ВА, модель: SW300;
 - 1) 1 шт. аккумуляторная батарея 33 Ач, размещаемая внутри корпуса ИБП.
 - 2) 1 шт. аккумуляторная батарея 40 Ач, размещаемая внутри корпуса ИБП.

Время резервирования при разных вариантах постоянной нагрузки:

Нагрузка	100 Вт	200 Вт
Время (1 решение)	2 ч.	1 ч.
Время (2 решение)	3 ч.	1,2 ч.



ИБП до 4,5 часов работы (готовое решение для нагрузки от 100 до 400 Вт)

Готовое решение на время автономной работы 4,5 часов при нагрузке 100 Вт. Максимальная мощность нагрузки 500 ВА / 400 Вт.

В составе решения:

- ИБП переменного тока «Штиль» SW500L (500 ВА);
- 2 аккумуляторные батареи на 33 Ач;
- Батарейный стеллаж «Штиль» BS-24-1W;
- Комплект батарейных кабелей.

Время резервирования при разных вариантах постоянной нагрузки:

Нагрузка	100 Вт	200 Вт	400 Вт
Время	4,5 ч.	2 ч.	50 мин.



Технические характеристики решения:

Модель	ИБП до 4,5 часов работы (готовое решение для нагрузки от 100 до 400 Вт)	
Количество фаз, вход	1	
Количество фаз, выход	1	
Номинальное выходное напряжение, В	220/230/240 (по умолчанию - 220)	
Диапазон входного фазного напряжения, В	90-295	
Допустимая перегрузка	105-130% - в течение 60 с; 130-150% - в течение 1 с; более 150% - 0,2 сек с последующим переключением на байпас	
Номинальная входная частота, Гц	50	
Время перехода на работу от АБ, с	0 с	
Максимальная выходная мощность, кВА/кВт	0,5/0,4	
Батарейный стеллаж BS-24-1W	Емкость устанавливаемых АБ: 33 Ач / Количество встраиваемых АБ: 2	
	Защитный автоматический выключатель 2P C40 / Кабель TD50A-TD50A-2-2x6	

ИБП до 8,5 часов работы (готовое решение для нагрузки от 100 до 225 Вт)



Готовое решение на время автономной работы 8,5 часов при нагрузке 100 Вт. Максимальная мощность нагрузки 300 ВА / 225 Вт.

В составе решения:

- ИБП переменного тока «Штиль» SW300L (300 ВА);
- 1 аккумуляторная батарея на 100 Ач;
- Батарейный стеллаж «Штиль» BS-12-1W;
- Комплект батарейных кабелей.

Время резервирования при разных вариантах постоянной нагрузки:

Нагрузка	100 Вт	200 Вт
Время	8,5 ч.	3,4 ч.

Технические характеристики решения:

Модель	ИБП до 8,5 часов работы (готовое решение для нагрузки от 100 до 900 Вт)	
Количество фаз, вход	1	
Количество фаз, выход	1	
Номинальное выходное напряжение, В	210-240 с шагом 5 В, (по умолчанию 230), *регулировка с платой расширения с USB	
Диапазон входного фазного напряжения, В	90-295	
Допустимая перегрузка	105-130% - в течение 60 с; 130-150% - в течение 1 с; более 150% - 0,2 сек с последующим переключением на байпас	
Номинальная входная частота, Гц	50	
Время перехода на работу от АБ, с	0 с	
Максимальная выходная мощность, ВА/Вт	300/225	
Батарейный стеллаж BS-12-1W	Емкость устанавливаемых АБ: 12В 100 Ач / Количество АБ - 1 шт.	
	Защитный автоматический выключатель 2P C40 / Кабель TD50A-TD50A-2-2x6	

ИБП до 9 часов работы (готовое решение для нагрузки от 100 до 400 Вт)



Готовое решение на время автономной работы 9 часов при нагрузке 100 Вт. Максимальная мощность нагрузки 500 ВА / 400 Вт.

В составе решения:

- ИБП переменного тока ШТИЛЬ настенный 0,5 кВА SW500L;
- 2 шт. аккумуляторных батареи 12 В 55 Ач;
- Батарейный стеллаж "Штиль" BS-24-1W;
- Комплект батарейных кабелей.

Время резервирования при разных вариантах постоянной нагрузки:

Нагрузка	100 Вт	200 Вт	300 Вт	400 Вт
Время	9 ч.	4 ч.	2 ч.	1,5 ч.

Технические характеристики решения:

Модель	ИБП до 9 часов работы (готовое решение для нагрузки от 100 до 400 Вт)
Количество фаз, вход	1
Количество фаз, выход	1
Номинальное выходное напряжение, В	220/230/240 (по умолчанию - 220)
Диапазон входного фазного напряжения, В	90-295
Допустимая перегрузка	105-130% - в течение 60 с; 130-150% - в течение 1 с; более 150% - 0,2 сек с последующим переключением на байпас
Номинальная входная частота, Гц	50
Время перехода на работу от АБ, с	0 с
Максимальная выходная мощность, кВА/кВт	0,5/0,4
Батарейный стеллаж BS-24-1W	Емкость устанавливаемых АБ: 55 Ач / Количество встраиваемых АБ: 2
	Защитный автоматический выключатель 2P C40 / Кабель TD50A-TD50A-2-2x6

ИБП до 16 часов работы (готовое решение для нагрузки от 100 до 900 Вт)

Готовое решение на время автономной работы 16 часов на нагрузку 100 Вт. Максимальная мощность нагрузки 1000 ВА / 900 Вт.

В составе решения:

- ИБП переменного тока ШТИЛЬ SW1000L 1/0,9 кВА/кВт;
- 3 шт. аккумуляторных батареи 12 В 55 Ач;
- Батарейный стеллаж "Штиль" BS-01;
- Комплект батарейных кабелей.

Время резервирования при разных вариантах постоянной нагрузки:

Нагрузка	100 Вт	200 Вт	300 Вт	500 Вт	900 Вт
Время	16 ч.	7 ч.	4 ч.	2 ч.	1,2 ч.



Технические характеристики решения:

Модель	ИБП до 16 часов работы (готовое решение для нагрузки от 100 до 900 Вт)
Количество фаз, вход	1
Количество фаз, выход	1
Номинальное выходное напряжение, В	220/230/240 (по умолчанию - 220)
Диапазон входного фазного напряжения, В	90-295
Допустимая перегрузка	105-130% - в течение 60 с; 130-150% - в течение 1 с; более 150% - 0,2 сек с последующим переключением на байпас
Номинальная входная частота, Гц	50
Время перехода на работу от АБ, с	0 с
Максимальная выходная мощность, кВА/кВт	1/0,9
Батарейный стеллаж BS-01	Емкость устанавливаемых АБ: 12В 55 Ач / Количество АБ - 3 шт.
	Защитный автоматический выключатель 2P C40 / Кабель TD50A-TD50A-2-2x6

ИБП до 16 часов работы (готовое напольное решение для нагрузки от 100 до 900 Вт)



Готовое решение на время автономной работы 16 часов на нагрузку 100 Вт. Максимальная мощность нагрузки 1000 ВА / 900 Вт.

В составе решения:

- ИБП переменного тока ШТИЛЬ ST1101L 1/0,9 кВА/кВт;
- 3 шт. аккумуляторных батареи 12 В 55 Ач;
- Батарейный стеллаж "Штиль" BS-01;
- Комплект батарейных кабелей.

Время резервирования при разных вариантах постоянной нагрузки:

Нагрузка	100 Вт	200 Вт	300 Вт	500 Вт	900 Вт
Время	16 ч.	7 ч.	4 ч.	2 ч.	1,20 ч.

Технические характеристики решения:

Модель	ИБП до 16 часов работы (готовое напольное решение для нагрузки от 100 до 900 Вт)
Количество фаз, вход	1
Количество фаз, выход	1
Номинальное выходное напряжение, В	220/230/240 (по умолчанию - 220)
Диапазон входного фазного напряжения, В	90-295
Допустимая перегрузка	105-130% - в течение 60 с; 130-150% - в течение 1 с; более 150% - 0,2 сек с последующим переключением на байпас
Номинальная входная частота, Гц	50
Время перехода на работу от АБ, с	0 с
Максимальная выходная мощность, кВА/кВт	1/0,9
Батарейный стеллаж BS-01	Емкость устанавливаемых АБ: 12В 55 Ач / Количество: 3 шт.
	Защитный автоматический выключатель 2P C40 / Кабель TD50A-TD50A-2-2x6

ИБП до 16 часов работы (готовое решение для нагрузки от 100 до 900 Вт)

Готовое решение на время автономной работы 16 часов на нагрузку 100 Вт. Максимальная мощность нагрузки 1000 ВА / 900 Вт.

В составе решения:

- ИБП переменного тока ШТИЛЬ SW1000L 1/0,9 кВА/кВт;
- 3 шт. аккумуляторных батареи 12 В 55 Ач;
- Батарейный стеллаж "Штиль" BS-36-1W;
- Комплект батарейных кабелей.

Время резервирования при разных вариантах постоянной нагрузки:

Нагрузка	100 Вт	200 Вт	300 Вт	500 Вт	900 Вт
Время	16 ч.	7 ч.	4 ч.	2 ч.	1 ч. 20 мин.

Технические характеристики решения:

Модель	ИБП до 16 часов работы (готовое решение для нагрузки от 100 до 900 Вт)
Количество фаз, вход	1
Количество фаз, выход	1
Номинальное выходное напряжение, В	220/230/240 (по умолчанию - 220)
Диапазон входного фазного напряжения, В	90-295
Допустимая перегрузка	105-130% - в течение 60 с; 130-150% - в течение 1 с; более 150% - 0,2 сек с последующим переключением на байпас
Номинальная входная частота, Гц	50
Время перехода на работу от АБ, с	0 с
Максимальная выходная мощность, кВА/кВт	1/0,9
Батарейный стеллаж BS-36-1W	Емкость устанавливаемых АБ: 12В 55 Ач / Количество АБ - 3 шт.
	Защитный автоматический выключатель 2P C40 / Кабель TD50A-TD50A-2-2x6



ИБП до 21 часа работы (готовое решение для нагрузки от 100 до 400 Вт)



Готовое решение на время автономной работы 21 час на нагрузку 100 Вт. Максимальная мощность нагрузки 500 ВА / 400 Вт.

В составе решения:

- ИБП переменного тока ШТИЛЬ настенный 0,5 кВА SW500L;
- 2 шт. аккумуляторных батареи 12 В 100 Ач; Батареиный стеллаж "Штиль" BS-24-1W;
- Комплект батарейных кабелей.
-

Время резервирования при разных вариантах постоянной нагрузки:

Нагрузка	100 Вт	200 Вт	300 Вт	400 Вт
Время	21 ч.	8,5 ч.	5 ч.	3,5 ч.

Технические характеристики решения:

Модель	ИБП до 21 часа работы (готовое решение для нагрузки от 100 до 400 Вт)
Количество фаз, вход	1
Количество фаз, выход	1
Номинальное выходное напряжение, В	220/230/240 (по умолчанию - 220)
Диапазон входного фазного напряжения, В	90-295
Допустимая перегрузка	105-130% - в течение 60 с; 130-150% - в течение 1 с; более 150% - 0,2 сек с последующим переключением на байпас
Номинальная входная частота, Гц	50
Время перехода на работу от АБ, с	0 с
Максимальная выходная мощность, кВА/кВт	0,5/0,4
Батареиный стеллаж BS-24-1W	Емкость устанавливаемых АБ: 100 Ач / Количество встраиваемых АБ: 2 Защитный автоматический выключатель 2P C40 / Кабель TD50A-TD50A-2-2x6

ИБП до 32 часов работы (готовое решение для нагрузки от 100 до 900 Вт)

Готовое решение на время автономной работы 32 часа на нагрузку 100 Вт. Максимальная мощность нагрузки 1000 ВА / 900 Вт.

В составе решения:

- ИБП переменного тока ШТИЛЬ SW1000L 1/0,9 кВА/кВт;
- 3 шт. аккумуляторных батареи 12 В 100 Ач; Батареиный стеллаж "Штиль" BS-01;
- Комплект батарейных кабелей.
-



Время резервирования при разных вариантах постоянной нагрузки:

Нагрузка	100 Вт	200 Вт	300 Вт	500 Вт	900 Вт
Время	32 ч.	14,5 ч.	8,5 ч.	4,5 ч.	2 ч.

Технические характеристики решения:

Модель	ИБП до 32 часов работы (готовое решение для нагрузки от 100 до 900 Вт)
Количество фаз, вход	1
Количество фаз, выход	1
Номинальное выходное напряжение, В	220/230/240 (по умолчанию - 220)
Диапазон входного фазного напряжения, В	90-295
Допустимая перегрузка	105-130% - в течение 60 с; 130-150% - в течение 1 с; более 150% - 0,2 сек с последующим переключением на байпас
Номинальная входная частота, Гц	50
Время перехода на работу от АБ, с	0 с
Максимальная выходная мощность, кВА/кВт	1/0,9
Батареиный стеллаж BS-01	Емкость устанавливаемых АБ: 12В 100 Ач / Количество: 3 шт. Защитный автоматический выключатель 2P C40 / Кабель TD50A-TD50A-2-2x6

ИБП до 32 часов работы (готовое настенное решение для нагрузки от 100 до 900 Вт)

Готовое решение на время автономной работы 32 часа на нагрузку 100 Вт. Максимальная мощность нагрузки 1000 ВА / 900 Вт.

В составе решения:

- ИБП переменного тока «Штиль» SW1000L 1/0,9 кВА/кВт;
- 3 шт. аккумуляторных батареи 12 В 100 Ач;
- Батарейный стеллаж "Штиль" BS-36-1W;
- Комплект батарейных кабелей.

Время резервирования при разных вариантах постоянной нагрузки:

Нагрузка	100 Вт	200 Вт	300 Вт	500 Вт	900 Вт
Время	32 ч.	14 ч.	8,5 ч.	4,5 ч.	2 ч.



Технические характеристики решения:

Модель	ИБП до 32 часов работы (готовое напольное решение для нагрузки от 100 до 900 Вт)
Количество фаз, вход	1
Количество фаз, выход	1
Номинальное выходное напряжение, В	220/230 (по умолчанию - 220)
Диапазон входного фазного напряжения, В	90-295
Допустимая перегрузка	105-130% - в течение 60 с; 130-150% - в течение 1 с; более 150% - 0,2 сек с последующим переключением на байпас
Номинальная входная частота, Гц	50
Время перехода на работу от АБ, с	0 с
Максимальная выходная мощность, кВА/кВт	1/0,9
Батарейный стеллаж BS-36-1W	Емкость устанавливаемых АБ: 12В 100 Ач / Количество: 3 шт. Защитный автоматический выключатель 2P C40 / Кабель TD50A-TD50A-2-2x6

ИБП до 32 часов работы (готовое напольное решение для нагрузки от 100 до 900 Вт)

Готовое решение на время автономной работы 32 часа на нагрузку 100 Вт. Максимальная мощность нагрузки 1000 ВА / 900 Вт.

В составе решения:

- ИБП переменного тока ШТИЛЬ ST1101L 1/0,9 кВА/кВт;
- 3 шт. аккумуляторных батареи 12 В 100 Ач;
- Батарейный стеллаж "Штиль" BS-01;
- Комплект батарейных кабелей.

Время резервирования при разных вариантах постоянной нагрузки:

Нагрузка	100 Вт	200 Вт	300 Вт	500 Вт	900 Вт
Время	32 ч.	14 ч.	8,5 ч.	4,5 ч.	2 ч.



Технические характеристики решения:

Модель	ИБП до 32 часов работы (готовое напольное решение для нагрузки от 100 до 900 Вт)
Количество фаз, вход	1
Количество фаз, выход	1
Номинальное выходное напряжение, В	220/230/240 (по умолчанию - 220)
Диапазон входного фазного напряжения, В	90-295
Допустимая перегрузка	105-130% - в течение 60 с; 130-150% - в течение 1 с; более 150% - 0,2 сек с последующим переключением на байпас
Номинальная входная частота, Гц	50
Время перехода на работу от АБ, с	0 с
Максимальная выходная мощность, кВА/кВт	1/0,9
Батарейный стеллаж BS-01	Емкость устанавливаемых АБ: 12В 100 Ач / Количество: 3 шт. Защитный автоматический выключатель 2P C40 / Кабель TD50A-TD50A-2-2x6

Напольный ИБП для 5 минут работы (готовое решение для нагрузки 900 Вт)



Готовое решение на время автономной работы 5 минут при максимальной мощности нагрузки 1000 ВА / 900 Вт.

В составе решения:

- ИБП переменного тока ШТИЛЬ напольный 1,0 кВА, модель ST1101SL.

РЕШЕНИЯ НА БАЗЕ ИБП ДЛЯ УСТАНОВКИ В 19" СТОЙКУ

19" ИБП для 5 минут работы (готовое решение для нагрузки 900 Вт)



Готовое решение на время автономной работы 5 минут при максимальной мощности нагрузки 1000 ВА / 900 Вт.

В составе решения:

- ИБП переменного тока ШТИЛЬ 19" стоечный 1,0 кВА модель SR1101SL.

19" ИБП для 8 минут работы (готовое решение для нагрузки 200 Вт)



Готовое решение на время автономной работы 8 минут при максимальной мощности нагрузки 300 ВА / 225 Вт.

В составе решения:

- ИБП переменного тока ШТИЛЬ, напольно/стоечный, 0,3 кВА модель STR300SL.
- Встроенные АБ, 12 В, 9 Ач. - 1 шт., с возможностью «горячей замены».

Время резервирования при разных вариантах постоянной нагрузки:

Нагрузка	100 Вт	200 Вт
Время	23 мин.	8 мин.



ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ ГАЗОВЫХ КОТЛОВ

(на базе однофазных ИБП «Штиль»)



КОНТАКТЫ:

111024, Москва, 2-я улица Энтузиастов, дом 5, корпус 3,
1 этаж, офис 101-108 (на территории завода «Компрессор»)

**БЕСПЛАТНЫЕ ЗВОНКИ
ПО РОССИИ:
8-800-200-3482**

Тел. +7(495) 645-7933
Тел. +7(495) 109-0233

✉ office@shtyl-msk.ru

СКАЧАТЬ
КАТАЛОГИ:



shtyl-msk.ru/pm
СТАБ.РФ