





НАДЕЖНОЕ РОССИЙСКОЕ ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ



ТЕПЛОКОМ БАСТИОН

Рекомендовано мировыми производителями



СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

ТРЕБОВАНИЕ ГОРГАЗА

Надежная защита котла от перепадов напряжения

ТЕПЛОКОМ ST-555

ТЕПЛОКОМ ST-888



Микропроцессорное управление

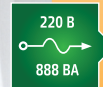


Не вносит искажений в форму синусоиды

Стабилизация релейного типа
Надежность и быстрейшие



Настенное крепление



ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

Комплексное решение проблем, возникающих при эксплуатации энергозависимой системы отопления

ТЕПЛОКОМ-300

ТЕПЛОКОМ-1000



Можно использовать автомобильные АКБ

Можно использовать автомобильные АКБ



Микропроцессорное управление



Не вносит искажений в форму синусоиды



Настенное крепление



Ручной байпас



Длительный резерв (до нескольких суток)



Простое подключение
Все в комплекте



Полный автомат
Заряд и защита АКБ
Защита нагрузки

БАСТИОН
ПРОИЗВОДСТВО С 1991 ГОДА

teplo.bast.ru

Рекомендовано мировыми производителями



BAXI

Thermona



Buderus

BOSCH



GAZECO

Polykraft

termet

Chaffoteaux

sime

Тепло вашего дома всегда под контролем!

Контроль и управление системой отопления через GSM



3 пользователя



Управление и настройка
через СМС

ТЕПЛОИНФОРМАТОР TEPLOCOM GSM

Не требует настройки.
Вставьте сим-карту и теплоинформатор
готов к работе!

Вы получите тревожную СМС

- ✓ при пропадании 220 В
- ✓ при попадании воды под датчик протечки
- ✓ при понижении температуры воздуха ниже 17 °С
- ✓ при понижении температуры отопления ниже 40 °С (температурные пороги можно поменять)



Li-ion АКБ
автономная работа
до 2-х суток

Что контролируем



Наличие
сети 220 В



Температура
воздуха



Температура
теплоносителя



Датчик
протечки



Управление
котлом

Особенности

Терлоком ST-555

- Мощность 555 ВА
- Простое и быстрое подключение (не сложнее удлинителя)
- Безопасный пластиковый корпус. Миниатюрные габариты
- Защита от всплесков напряжения
- Защитное автоматическое отключение при аварии в сети
- Защита от молнии
- Разработан с учетом европейских норм электроснабжения
- Большая перегрузочная мощность

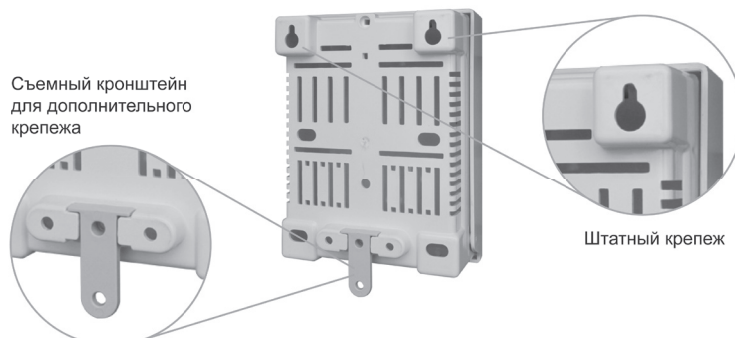
Стабилизатор сетевого напряжения «ТЕРЛОКОМ ST-555» предназначен для стабилизации напряжения сети в целях повышения качества энергоснабжения. Стабилизатор разработан для систем отопления и может быть установлен на объектах различного назначения: коттеджах, квартирах, офисах, промышленных предприятиях, учреждениях и т. д.

Стабилизатор сетевого напряжения для электропитания систем отопления на базе настенных и напольных котлов. Оригинальное решение сетевого подключения позволяет выполнять монтаж стабилизаторов на объекте без излишних затрат.



КОД
товара
555

Теплоcom ST-555



Технические характеристики

Мощность нагрузки, ВА	555
Входное (сетевое) напряжение, В	145...260
Предельные значения выходного напряжения, В при входном напряжении 165...260 В	200...240
Предельные значения выходного напряжения, В при входном напряжении 145...165 В	более 170
Пределы изменения нагрузки, %	0...100
Выходное напряжение, при котором срабатывает защитное отключение нагрузки и гаснет индикатор «ВЫХОД», В	менее 170±3 более 242±3
Входное напряжение, при котором индикатор «СЕТЬ» начинает мигать, В	менее 165±5 более 260±5
Время переключения, мс, не более	20
Мощность, потребляемая от сети, Вт не более	430
Габаритные размеры, мм, не более	128x170x85
Масса, кг, не более	1,8



Гарантия
российского
производителя



Стабилизация
релейного типа
Надежность и
быстродействие



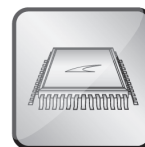
Чистый
синус на
выходе



Подключение
не сложнее
удлинителя



Настенное
крепление



Микропроцессорное
управление

Особенности

Теплоcom ST-888

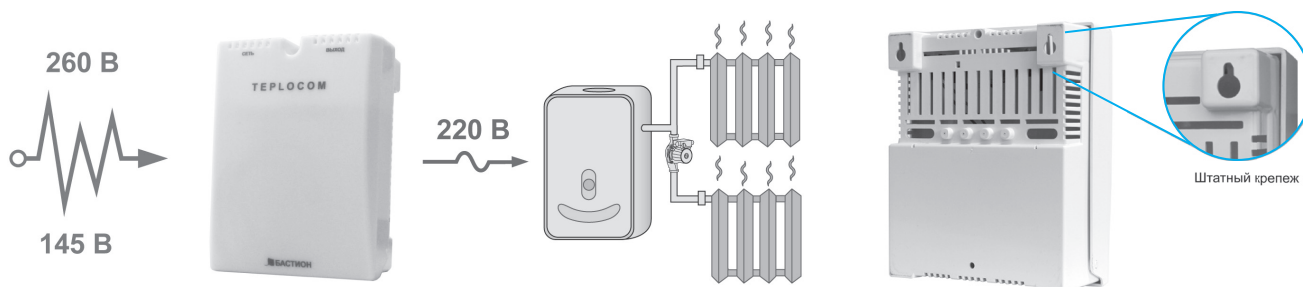
- До 800 ВА
- Простое и быстрое подключение (не сложнее удлинителя)
- Миниатюрные габариты
- Защитное автоматическое отключение при аварии
- в сети
- Разработан с учетом европейских норм электроснабжения
- Большая перегрузочная мощность
- Безопасный пластиковый корпус

Стабилизатор сетевого напряжения «ТЕPЛОСОМ ST-888» предназначен для стабилизации напряжения сети в целях повышения качества энергоснабжения и может быть установлен на объектах различного назначения: коттеджах, квартирах, офисах, промышленных предприятиях, учреждениях и т. д.

Идя навстречу пожеланиям клиентов, мы разработали стабилизатор для настенных и напольных котлов в пластиковом корпусе ТЕPЛОСОМ ST-888. Габаритные размеры позволяют размещать его на ограниченных поверхностях. Оригинальное решение сетевого подключения позволяет выполнять монтаж стабилизаторов на объекте без излишних затрат. Пластиковый корпус.

код
товара
329

Теплоcom ST-888



Технические характеристики

Максимальная мощность нагрузки, ВА	888
Входное (сетевое) напряжение, В	145...260
Предельные значения выходного напряжения при входном напряжении 165...260 В, В	200...240
Предельное значение выходного напряжения при входном напряжении 150...165 В, В	185
Выходное напряжение, при котором срабатывает защитное отключение нагрузки, В	242±2
Габаритные размеры, мм, не более	169x210x101



Гарантия
российского
производителя



Стабилизация
релейного типа
Надежность и
быстродействие



Чистый
синус на
выходе



Подключение
не сложнее
удлинителя



Настенное
крепление



Микропроцессорное
управление



Особенности

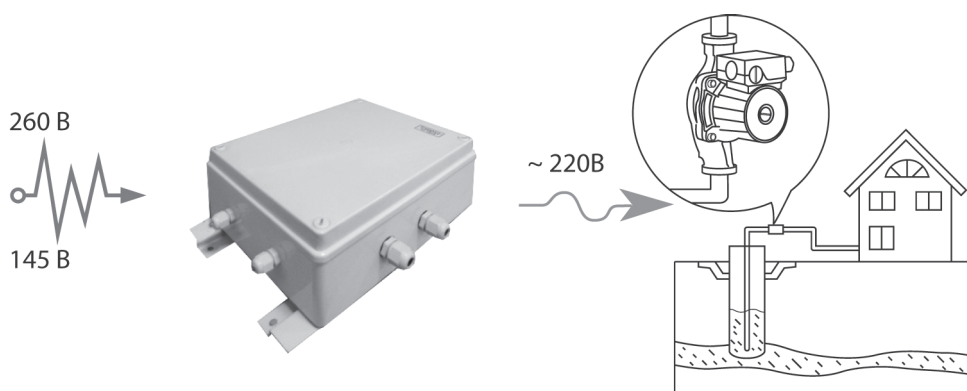
Терлоcom ST-1300 исп.5

- до 1300 ВА
- УЛИЧНОЕ исполнение IP56
- диапазон температур окружающей среды от -40 до +50 °С
- защитное автоматическое отключение при аварии в сети
- безопасный пластиковый корпус

Уникальный стабилизатор напряжения ТЕРЛОСОМ ST-1300 исп.5 обеспечивает качественным электропитанием скважинные насосы, дренажные и канализационные помпы, системы полива и орошения и другое установленное на улице оборудование с общей потребляемой электрической мощностью 1300 ВА (950 Вт).

код
товара
332

Терлоcom ST-1300 исп.5



Технические характеристики

Максимальная мощность нагрузки (не более 15 минут в течение часа), ВА, не более	1300
Входное (сетевое) напряжение, В	145...260
Предельные значения выходного напряжения при входном напряжении 165...260 В, В	200...240
Предельное значение выходного напряжения при входном напряжении 150...165 В, В	185
Выходное напряжение, при котором срабатывает защитное отключение нагрузки, В	242±2
Габаритные размеры, мм, не более	270x217x106



Стабилизация
релейного типа
Надежность и
быстродействие



Чистый
синус на
выходе



Микропроцессорное
управление



Настенное
крепление

Источник обеспечивает

Теплоcom-300

- защиту нагрузки от повышенного и пониженного напряжения сети
- синусоидальную форму выходного напряжения
- автоматический переход на резервное питание от внешнего аккумулятора
- работает от одного аккумулятора 12 В, 65 Ач, который устанавливается в отдельный отсек (АО-1/65)
- может работать с автомобильным аккумулятором
- длительный автономный режим (до нескольких суток)
- сигнализацию перегрузки источника;
- модуль зануления для корректной работы котлов в режиме резерва
- возможность оперативного выбора режима питания нагрузки с помощью трехпозиционного переключателя
- отображение уровней входного и выходного напряжения стрелочными индикаторами
- переключение на работу от аккумулятора с паузой для защиты от переходных процессов

Источник предназначен для непрерывного электроснабжения котлов индивидуального отопления с автозапуском, оснащенных циркуляционными электронасосами, он обеспечит ваше отопительное оборудование качественным электропитанием, защитит его от сетевых неполадок и предотвратит выход оборудования из строя.

код
товара
318

Теплоcom-300

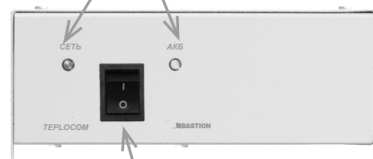
ВЫХОД ► 220 В, 300 ВА

АКБ ► 26–65 Ач



5
лет
гарантии

индикаторы входного / выходного напряжения



трехпозиционный переключатель режимов работы

аккумуляторный отсек
АО-1/65
(поставляется отдельно)

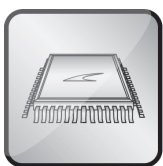
можно автомобильные АКБ

Технические характеристики

Номинальная мощность нагрузки, Вт/ВА, не более	270
Диапазон входного напряжения без перехода на питание от АКБ при 100 % нагрузки, В	185...245
Выходное напряжение, В	220
Перегрузочные способности инвертора	3:1
Количество АКБ (внешние), шт	1
рекомендуемая емкость АКБ, Ач	26-65
Габариты (ШхГхВ), мм	218x285x90

Время резерва

Ёмкость, в Ач	Мощность нагрузки, ВА				
	100	150	200	250	270
26	2ч 18мин	1ч 22мин	55мин	44мин	39мин
40	3ч 37мин	2ч 15мин	1ч 36мин	1ч 15мин	1ч 09мин
65	7ч 01мин	4ч 00мин	2ч 45мин	2ч 12мин	1ч 54мин
100	12ч 00мин	7ч 12мин	5ч 00мин	3ч 40мин	3ч 26мин

Микро-
процессорное
управлениеРучной
байпас
(подключение
напрямую)Ножки
в комплекте,
никаких
шайб, гаек, винтовЧистый
синус на
выходеГарантия
российского
производителя

Преимущества

Теплоcom-1000

- Большая мощность подключаемой нагрузки — 700 Вт или 1000 ВА. (Обычно нагрузкой являются плата управления котла, система розжига, несколько циркуляционных насосов, САОГ). Прибор работает с учетом кратковременных больших пусковых токов.
- Отсутствие задержек при переходе в автономный режим (котел никогда не выключится при изменении режима электропитания).
- Неизменная синусоидальная форма сигнала в сетевом и автономных режимах (важно для работы циркуляционных насосов).
- Автоматическое шунтирование (BYPASS)
- Работа в режиме ONLINE
- Защита от скачков напряжения и высокочастотных помех (способных повредить дорогую чувствительную бытовую технику).
- Неизменная частота выходного напряжения. Изменение частоты плохо влияет на работу контроллеров (они не включаются) и электромоторов.
- Способность обеспечить время резервирования до нескольких суток.

Источник бесперебойного питания ТЕПЛОСOM-1000 предназначен для непрерывного электроснабжения многоконтурных систем индивидуального отопления с автозапуском, оснащенных циркуляционными электронасосами, он обеспечит ваше отопительное оборудование качественным электропитанием, защитит его от сетевых неполадок и предотвратит выход оборудования из строя.

код
товара
466

Теплоcom-1000

ВЫХОД ► 220 В, 1000 ВА

АКБ ► 2 x 40–120 Ач



Источник обеспечивает бесперебойное электропитание следующих узлов отопительной системы:

- горелочных устройств
- циркуляционных насосов любых типов
- систем аварийного отключения газа (САОГ)
- автоматики котлов и других устройств, не терпящих даже мгновенного пропадания электроэнергии

Полный автомат:

- заряд и защита аккумуляторов
- защита нагрузки
- автозапуск

Длительный резерв:

- зависит только от емкости аккумуляторов



Микро-
процессорное
управление



Автоматический
байпас
(подключение
напрямую)



Ножки
в комплекте,
никаких
шайб, гаек, винтов



Чистый
синус на
выходе



Гарантия
российского
производителя

Таблица примерного времени резерва, час.

Емкость АКБ, Ач	Нагрузка, ВА									
	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
2x40	9,37	4,06	2,31	1,51	1,36	1,22	1,07	0,53	0,39	0,34
2x65	16,15	7,12	4,40	3,02	2,29	1,56	1,44	1,36	1,28	1,11
2x100	27,11	11,55	7,33	5,23	4,12	3,05	2,44	2,22	2,01	1,49
2x120	32,37	14,52	9,44	6,10	5,11	4,12	3,14	2,51	2,33	2,15
2x150	40,47	17,40	11,24	8,19	5,57	5,07	4,17	3,28	2,57	2,42
2x200	54,23	24,48	15,47	11,27	9,09	6,50	5,45	5,08	4,31	3,54

Примечание: время работы в значительной степени может отличаться от полученных значений, в зависимости от типа производителя АКБ, а также от остаточной емкости АКБ.

Технические характеристики

1	Номинальная мощность	Полная, ВА	1000	
		Активная, Вт	800	
2		Диапазон входного напряжения без перехода на питание от АКБ при 100% нагрузки, режим «ОСНОВНОЙ», В	155±5%...295±5%	
3	Входные параметры	Диапазон частоты входного напряжения (автоматическое определение входной частоты), Гц	45±0,5...55±0,5	
4		Коэффициент входной мощности, не менее	0,98	
5		Мощность, потребляемая от сети, не более, ВА	1100	
6		Характеристики выходного напряжения	220В±3%; 50Гц±1%	
7		Статическая точность выходного напряжения при изменении нагрузки в пределах 100%	±2%	
8		Форма выходного напряжения	синусоидальная	
9		Коэффициент нелинейных искажений выходного напряжения (КИ), %, не более	линейная нагрузка 4 нелинейная нагрузка 7	
		КПД при полной нагрузке, %, более	режим «ОСНОВНОЙ» 87 режим «РЕЗЕРВ» 85	
11	Выходные параметры			< 101%
		Перегрузочные способности инвертора	более 100%, но менее 110%	120 с
			более 110%	1 с
			Максимальный коэффициент пиковой импульсной нагрузки	3:1
			точка восстановления	<90%
12		Время переключения из режима «ОСНОВНОЙ»	в режим BYPASS, мс, не более 4 в режим питания от АКБ («РЕЗЕРВ»), мс 0	
		13	Тип, количество и емкость рекомендуемых аккумуляторов: герметичные, необслуживаемые, свинцово-кислотные*	12В /от 40 А*ч – 2 шт.
14		Ток заряда АКБ, А	7	
15		Габариты (ШхГхВ), мм	442x303x102	
16		Масса, кг, не более	5	
17		Рабочие условия эксплуатации: температура окружающей среды: 0...+40 °С**, относительная влажность воздуха (без конденсации) до 95%, отсутствие в воздухе паров агрессивных сред (кислот, щелочей и пр.), - высота над уровнем моря, не более 1500м***		
18		Температура хранения	-15...+40 °С	

Нас рекомендуют мировые производители

JUNKERS
Bosch Thermotechnik

Vaillant

BAXI

Thermona

ГАЗПРОМ

Buderus

BOSCH

sime

GAZEKO

Polykraft

termet

Chaffoteaux

α
THERM



SKAT ST-12 345

Стабилизатор напряжения для всего дома

Мощность 12 345 ВА

Входное напряжение 120–280 В



**НАДЕЖНЫЙ
РОССИЙСКИЙ
СТАБИЛИЗАТОР**



Гарантия качества от надежного
российского производителя



Однофазный стабилизатор напряжения SKAT ST-12 345 – идеальное решение для всего дома и офиса



Соответствует требованиям ГОСТ и Евростандарта.



**СТАБИЛИЗАЦИЯ
ВОЛЬТДОБАВОЧНОГО ТИПА**



Широкий диапазон входного напряжения. Надежно работает при любых изменениях нагрузки. Быстродействие – наиболее подходит для использования в сетях с высокой динамикой изменения напряжения сети.



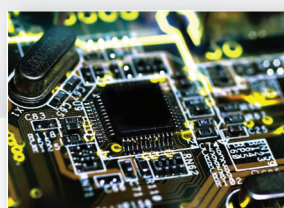
ПАССИВНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ



Уникальный корпус с конвективным охлаждением позволяет обеспечить тепловой режим силовых элементов без вентилятора. Бесшумная и долговечная работа.



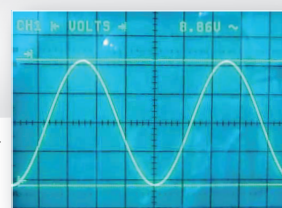
**МИКРОПРОЦЕССОРНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ**



Управление стабилизатором осуществляется с помощью микропроцессора. Регулировка напряжения производится силовыми ключами по команде микропроцессора, в момент перехода переменного тока через 0.



ЧИСТЫЙ СИНУС



Работа стабилизатора не вносит искажений в форму синусоиды. Любая бытовая техника будет чувствовать себя комфортно.



ЦИФРОВАЯ ИНДИКАЦИЯ



На стабилизаторах установлен цифровой дисплей, отображающий напряжение, ток, мощность и частота, раздельно по входу и выходу.



**БЕЗОПАСНОЕ,
ЗАКРЫТОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ**



Все токоведущие части стабилизатора не доступны для случайного касания.



**БЫТОВЫЕ ПРИБОРЫ
ПРОСЛУЖАТ ДОЛГО**



Стабилизаторы оснащены интеллектуальной защитой, срабатывающей автоматически, призванной оберегать оборудование от внезапных скачков напряжения.



**ВСТРОЕННАЯ
МОЛНИЕЗАЩИТА**



Стабилизатор оснащен встроенной молниезащитой – благодаря ей, высоковольтные разряды не причинят ущерба электроприборам.



**ЗАСТРАХОВАНО
НА 3 000 000 РУБЛЕЙ**



Оборудование, подключенное к стабилизатору застраховано на 3 000 000 рублей. С стабилизатором SKAT ST-12 345 все будет ГУТ!

ИНГОССТРАХ
Ingostrakh

Система управления водоснабжением

AquaBast



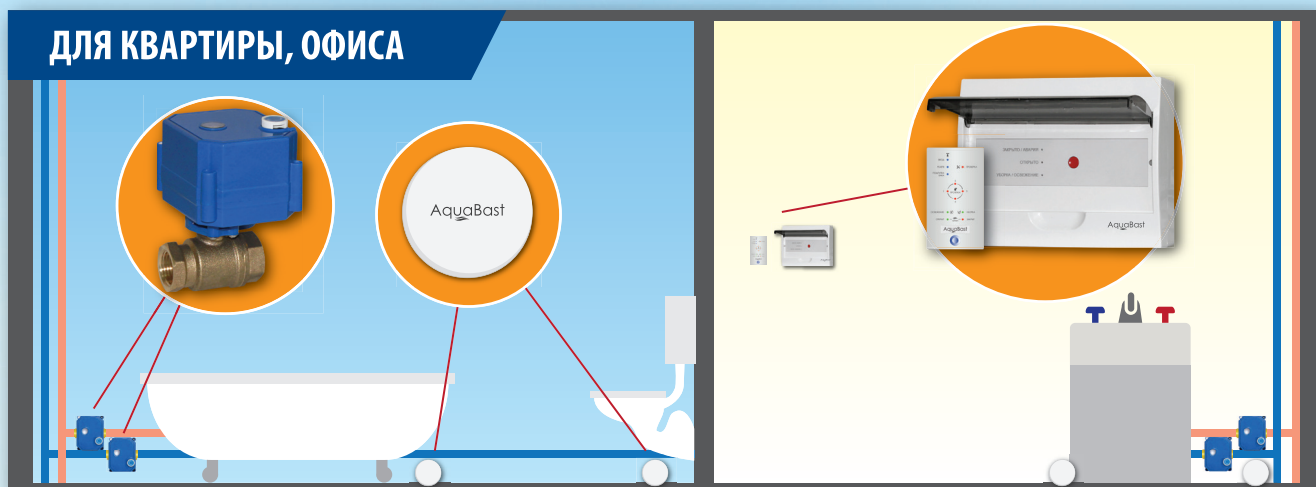
teplo.bast.ru

БАСТИОН



Система AquaBast состоит из модуля управления и подключенных к нему в зависимости от конфигурации датчиков протечки, кранов с электроприводом, информатора GSM и датчика уровня воды.

AquaBast это не только защита от протечек для квартиры или офиса, в решении для частного дома система еще и контролирует уровень воды в баке, обеспечивая его наполнение и гарантирует комфортное водоснабжение свежей водой.



ЗАЩИТА ОТ ПРОТЕЧЕК

Отключение воды в случае протечки.
Подключение неограниченного количества датчиков.



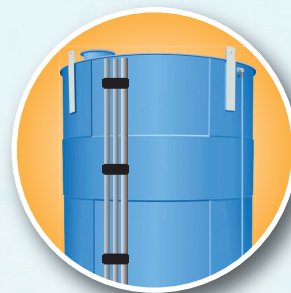
ЗАЩИТА ОТ ЗАКИСНИЙ

Автоматическое прокручивание кранов 1 раз в неделю.



УПРАВЛЕНИЕ УРОВНЕМ ВОДЫ В БАКЕ

Надёжная интеллектуальная система наполнения резервного бака



ЗВУКОВОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ

В случае протечки, либо критической ситуации.



ОСВЕЖЕНИЕ БАКА

Принудительное автоматическое или ручное обновление воды.



ИНТУИТИВНО ПОНЯТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Управление системой с помощью 1 кнопки.



РЕЗЕРВНОЕ ПИТАНИЕ

Переход на аккумуляторную батарею, в случае отключения электроэнергии



РЕЖИМ «УБОРКА»

Возможность отключения датчиков на 60 мин. для проведения влажной уборки.

Нас рекомендуют мировые производители



ЗОНИРОВАНИЕ

Возможность поделить дом на 4 условных зоны, для ускорения поиска протечки



ИНФОРМИРОВАНИЕ ЧЕРЕЗ GSM

В случае возникновения протечки система автоматически перекроет воду и предупредит вас об этом



УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Возможность перекрытия кранов с помощью одной СМС где бы вы не находились



КОМФОРТНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ В ДОМЕ



ГАРАНТИЯ РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ



ЗАСТРАХОВАНО НА 3 000 000 РУБЛЕЙ