

Технические характеристики ZOTA "Smart"

Тип	Артикул	Площадь обогрева, м ²	Ступени мощности, кВт	Питание, В	Присоединительные размеры	Размеры, мм	Масса, кг
"Smart" -4,5	ZS 346842 0004	45	1,5-3-4,5	220/380	1½"	730x290x190	19
"Smart" -6	ZS 346842 0006	60	2-4-6				
"Smart" -7,5	ZS 346842 0007	75	2,5-5-7,5	380	1¼"	760x390x263	30
"Smart" -9	ZS 346842 0009	90	3-6-9				
"Smart" -12	ZS 346842 0012	120	4-8-12				
"Smart" -15	ZS 346842 0015	150	5-10-15				
"Smart" -18	ZS 346842 0018	180	6-12-18				
"Smart" -21	ZS 346842 0021	210	7-14-21				
"Smart" -24	ZS 346842 0024	240	8-16-24				
"Smart" -27	ZS 346842 0027	270	9-19-27				
"Smart" -30	ZS 346842 0030	300	10-20-30				
"Smart" -33	ZS 346842 0033	330	11-22-33				
"Smart" -36	ZS 346842 0036	360	12-24-36				

Давление воды в электродкотлах не более 6 атм.

Электрические котлы серии ZOTA "Econom" могут быть использованы в системах с естественной (ZOTA "Econom" 3-15) и насосной циркуляцией. Основным отличием от серии ZOTA "Lux" является размещение котла и блока управления котлом в разных корпусах. Пульты управления электродкотлом 3-15 кВт работают как на бесшумных силовых реле так и на магнитных пускателях.

Пульты управления с автоматическим регулированием температуры воздуха в помещении от +10 до +35 °С и теплоносителя на выходе из котла от +40 до +90 °С обеспечивают оптимальную работу системы в заданных режимах.



Наличие ступеней мощности, выбираемых автоматически (только для ZOTA "Econom" 18-48), позволяет более экономно использовать потребляемую электроэнергию. Электродкотлы ZOTA "Econom" просты и надежны в эксплуатации, как и в электродкотлах ZOTA "Lux", в них реализована система самодиагностики.

Технические характеристики ZOTA "Econom"

Тип	Артикул	Площадь обогрева, м ²	Ступени мощности, кВт	Присоединительные размеры	Питание, В	Размеры, мм	Масса, кг
ZOTA-3 "Econom"	ZE 346842 0003	30	1-2-3	1½"	220/380	732x184x120	12
ZOTA-4,5 "Econom"	ZE 346842 0004	45	1,5-3-4,5				
ZOTA-6 "Econom"	ZE 346842 0006	60	2-4-6				
ZOTA-7,5 "Econom"	ZE 346842 0007	75	2,5-5-7,5				
ZOTA-9 "Econom"	ZE 346842 0009	90	3-6-9				
ZOTA-12 "Econom"	ZE 346842 0012	120	4-8-12		380	760x207x200	21
ZOTA-15 "Econom"	ZE 346842 0015	150	5-10-15				
ZOTA-18 "Econom"	ZE 346842 0018	180	6-12-18				
ZOTA-21 "Econom"	ZE 346842 0021	210	7-14-21				
ZOTA-24 "Econom"	ZE 346842 0024	240	8-16-24				
ZOTA-27 "Econom"	ZE 346842 0027	270	9-18-27	1¼"	760x207x200	21	
ZOTA-30 "Econom"	ZE 346842 0030	300	10-20-30				
ZOTA-33 "Econom"	ZE 346842 0033	330	11-22-33				
ZOTA-36 "Econom"	ZE 346842 0036	360	12-24-36				
ZOTA-39 "Econom"	ZE 346842 0039	390	13-26-39				
ZOTA-42 "Econom"	ZE 346842 0042	420	14-28-42				
ZOTA-45 "Econom"	ZE 346842 0045	450	15-30-45				
ZOTA-48 "Econom"	ZE 346842 0048	480	16-32-48				

Самые мощные электродкотлы ZOTA промышленной серии - ZOTA "Prom" - отличаются от котлов меньшей мощности прежде всего тем, что в силу своих габаритов, они изготавливаются в напольном исполнении, присоединяются к системе с помощью фланцев ДУ 50, а силовая часть и платы электронного управления и программирования смонтированы в отдельном корпусе пульта управления. В пультах управления котлами мощностью 350 и 400 кВт установлены вакуумные силовые контакторы, не требующие обслуживания. Модельный ряд ZOTA "Prom" охватывает диапазон от 60 до 400 кВт. Мощности самого большого котла хватает для отопления помещения площадью до 4000 м² или производства 9 м³ горячей воды в час.

Во все котлы установлены блок-ТЭНы, изготовленные из цельнотянутой нержавеющей трубки Ø 13 мм. Совершенная автоматика позволяет экономить весьма значительные суммы на потребляемой в течение сезона электроэнергии.

Технические характеристики ZOTA "Prom"

Тип	Артикул	Площадь обогрева, м ²	Ступени мощности, кВт	Размеры, мм	Масса, кг
ZOTA-60 "Prom"	PR 344332 0060	600	20 - 40 - 60	925x573x607	95
ZOTA-70 "Prom"	PR 344332 0070	700	24 - 48 - 70		
ZOTA-80 "Prom"	PR 344332 0080	800	30 - 54 - 80		
ZOTA-90 "Prom"	PR 344332 0090	900	30 - 60 - 90	1180x573x607	123
ZOTA-100 "Prom"	PR 344332 0100	1000	33 - 66 - 100		
ZOTA-160 "Prom"	PR 344332 0160	1600	55 - 110 - 160		
ZOTA-200 "Prom"	PR 344332 0200	2000	65 - 130 - 200		
ZOTA-250 "Prom"	PR 344332 0250	2500	85 - 170 - 250	1560x573x607	156
ZOTA-300 "Prom"	PR 344332 0300	3000	100 - 200 - 300		
ZOTA-350 "Prom"	PR 344332 0350	3500	115 - 230 - 350		
ZOTA-400 "Prom"	PR 344332 0400	4000	132 - 264 - 400		

Давление воды в электродкотлах не более 6 атм.
Присоединительный фланец ДУ-50



ZOTA® ЗАВОД ОТОПИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИКИ

660061, Россия, г. Красноярск, ул. Калинина, 53А, а/я 26313,
тел./факс: (391)24-77-777, 24-77-888, 24-77-999
www.zota.ru, e-mail: info@zota.ru; версия 11/2014

Электрокотлы ZOTA "Lux" предназначены для автономного отопления жилых и производственных помещений площадью от 30 до 1000 м². Это самая популярная серия электрокотлов «Завода отопительной техники и автоматики». Производимая несколько лет подряд, серия постоянно совершенствуется и приобретает новые функции.

В обновленной модели "Lux" появилась дополнительная схема защиты блока управления от предельных перенапряжений сети (до 400В). Главным изменением (или дополнением) стал универсальный модуль удаленного доступа и контроля за параметрами котла с помощью мобильного телефона. GSM-модуль устанавливается в любую модель котла по желанию заказчика и позволяет контролировать параметры системы отопления и изменять настройки электрокотла с помощью сотового телефона.

Электрокотлы ZOTA "Lux" обеспечивают возможность



плавного регулирования температуры теплоносителя от +30 до +90 °С в пределах каждой ступени мощности (это позволяет использовать котлы в системе «теплый пол» без дополнительной регулирующей арматуры) и способны поддерживать температуру в помещении от +5 до +35 °С.

Интеллектуальная система управления режимами позволяет максимально эффективно поддерживать заданную температуру (электрокотел автоматически выбирает мощность для поддержания заданной температуры) и добиваться экономии до 35% энергоресурсов от номинального потребления в течение отопительного сезона.

Оригинальная схема котла увеличивает его ресурс в несколько раз и сохраняет его работоспособность в диапазоне от 160 до 240 В. Все аварийные блокировки являются самовозвратными и при устранении неисправности или возвращении системы в нормальный режим работы котел продолжает работать по заранее заданным параметрам и настройкам.

К другими конструктивным особенностям электрокотлов данной серии относятся:

- небольшие габариты и вес, упрощенный доступ к

блоком ТЭН;

- пониженная ваттная нагрузка на единицу поверхности ТЭНа за счет его специальной конструкции;
- упрощено подключение к внешним цепям (датчики, насос, силовые цепи);
- система ротации силовых элементов и ТЭНов для увеличения их ресурса;
- модульная конструкция котла, а значит улучшенная ремонтпригодность;
- расширенный диапазон питающих напряжений, благодаря использованию импульсных источников питания;
- трехразрядная цифровая система индикации мощности, температуры теплоносителя и воздуха;
- встроенный хронотермостат с часами реального времени;
- погодозависимое регулирование;
- устройство эталонного задатчика температуры с применением сверхточных датчиков и специальной схемы электронной коррекции;
- управление насосом с целью уменьшения энергопотребления;
- самодиагностика неисправностей с выводом информации на цифровой индикатор;
- звуковая сигнализация аварийных режимов;
- меню пользователя с возможностью сохранения индивидуальных настроек.

Технические характеристики ZOTA "Lux"

Тип	Артикул	Площадь обогрева, м ²	Ступени мощности, кВт	Питание, В	Присоединительные размеры	Размеры, мм	Масса, кг
"Lux" - 3	ZL 346842 0003	30	1 - 2 - 3	220/380	1½"	730x290x160	19
"Lux" - 4,5	ZL 346842 0004	45	1,5 - 3 - 4,5				
"Lux" - 6	ZL 346842 0006	60	2 - 4 - 6				
"Lux" - 7,5	ZL 346842 0007	75	2,5 - 5 - 7,5	380	1¼"	760x390x230	30
"Lux" - 9	ZL 346842 0009	90	3 - 6 - 9				
"Lux" - 12	ZL 346842 0012	120	4 - 8 - 12				
"Lux" - 15	ZL 346842 0015	150	5 - 10 - 15				
"Lux" - 18	ZL 346842 0018	180	6 - 12 - 18				
"Lux" - 21	ZL 346842 0021	210	7 - 14 - 21				
"Lux" - 24	ZL 346842 0024	240	8 - 16 - 24				
"Lux" - 27	ZL 346842 0027	270	9 - 18 - 27				
"Lux" - 30	ZL 346842 0030	300	10 - 20 - 30				
"Lux" - 33	ZL 346842 0033	330	11 - 22 - 33				
"Lux" - 36	ZL 346842 0036	360	12 - 24 - 36	1½"	870x370x435	62	
"Lux" - 45	ZL 346842 0045	450	15 - 30 - 45				
"Lux" - 48	ZL 346842 0048	480	16 - 32 - 48				
"Lux" - 60	ZL 346842 0060	600	20 - 40 - 60				
"Lux" - 70	ZL 346842 0070	700	24 - 48 - 72				
"Lux" - 80	ZL 346842 0080	800	27 - 54 - 81				
"Lux" - 90	ZL 346842 0090	900	30 - 60 - 90				
"Lux" - 100	ZL 346842 0100	1000	33 - 67 - 100				

Главное отличие мини-котельной от электрокотла состоит в том, что это комплекс оборудования собранный в одном корпусе. Под кожухом мини-котельной расположен тэновый электрокотел мощностью от 3 до 36 кВт (по конструкции представляющий собой полный аналог электрокотла ZOTA "Lux") с силовым блоком, блоком управления, а также оборудованием (обязкой) необходимым для работы любой автономной системы отопления – расширительным мембранным баком, циркуляционным насосом и группой безопасности. Данные отличия дают преимущества в процессе монтажа и эксплуатации небольших отопительных систем, т.к. в первую очередь экономится место – для размещения отопительной системы подобного типа не требуется отдельное помещение, упрощается процесс монтажа системы, уменьшаются затраты на материалы.

В мини-котельных ZOTA МК используется силовая схема и система электронного управления аналогичная применяемой в электрокотлах серии ZOTA "Lux", что делает функции управления и контроля одинаковыми.

Технические характеристики мини-котельной ZOTA МК

Тип	Артикул	Площадь обогрева, м ²	Ступени мощности, кВт	Питание, В	Давление воды атм., не более	Размеры, мм	Масса, кг
ZOTA-3 МК	ZM 346842 0003	30	1-2-3	220/380	3	740x440x240	37
ZOTA-4,5 МК	ZM 346842 0004	45	1,5-3-4,5				
ZOTA-6 МК	ZM 346842 0006	60	2-4-6				
ZOTA-7,5 МК	ZM 346842 0007	75	2,5-5-7,5	380	3	760x440x295	45
ZOTA-9 МК	ZM 346842 0009	90	3-6-9				
ZOTA-12 МК	ZM 346842 0012	120	4-8-12				
ZOTA-15 МК	ZM 346842 0015	150	5-10-15				
ZOTA-18 МК	ZM 346842 0018	180	6-12-18				
ZOTA-21 МК	ZM 346842 0021	210	7-14-21				
ZOTA-24 МК	ZM 346842 0024	240	8-16-24				
ZOTA-27 МК	ZM 346842 0027	270	9-18-27				
ZOTA-30 МК	ZM 346842 0030	300	10-20-30				
ZOTA-33 МК	ZM 346842 0033	330	11-22-33				
ZOTA-36 МК	ZM 346842 0036	360	12-24-36				

Присоединительные размеры - 3/4"

Серия электрокотлов ZOTA "Smart" вышла на рынок во второй половине 2014 года.

Данная модель пополнила ряд линеек электрокотлов ZOTA. Новый котел очень похож на своих предшественников по функционалу, но по уровню оснащённости во многом их превосходит, отсюда и название новой модели - "Smart", что значит "умный".

Диапазон мощности котла от 4,5 до 36 кВт. Котлы можно использовать в отопительных системах с рабочим давлением до 6 атмосфер. Конструкция традиционна для большинства изделий ZOTA: тэновый котел, использующий в качестве нагревающего элемента блок-ТЭНы из высококачественной нержавеющей трубки диаметром 7,4 мм различной мощности, собранный под одним кожухом с модулем управления и силовым блоком.

К основным особенностям котла можно отнести: модуль GSM установлен во все котлы.

Наличие порта для подключения интернета и возможность управления котлом через компьютерный интерфейс.

Не отправляя смс и не подключаясь к интернету, дома можно управлять котлом с помощью мобильных устройств (телефона, планшета) через wi-fi, подключив котел к роутеру.

Возможность обновления программы без заводской перепрошивки (т.е. новая программная версия скачивается через интернет и устанавливается пользователем самостоятельно).

Защита блока управления от повышенного напряжения с возможностью длительной работы в сетях с высоким напряжением.

Встроенный хронотермостат, дающий возможность настройки температуры в помещении в зависимости от времени суток или дня недели. Дает отличные результаты экономии при работе с многотарифным счетчиком.

Возможность каскадного подключения и управления каскадом через единый модуль управления.

Наличие автоматического расцепителя, значительно повышающего уровень безопасность эксплуатации котла.

Возможность управления трехходовым клапаном и двумя насосами (циркуляционным и, например, насосом теплого пола). Кроме того, котел "Smart" располагает такими функциональными и техническими характеристиками как:

- импульсный источник питания для силовых реле и блока управления котла;
- индикация информации на графическом дисплее;
- "черный ящик", фиксирующий статистику работы;
- часы реального времени;
- контроль температуры реле силовых плат (при перегреве реле котел автоматически выключается и сигнализирует о неисправности);
- программное включение/выключение котла и насоса;
- погодозависимое регулирование.

НОВИНКА!

