



# РусНИТ

- ✓ интеллектуальная система управления
- ✓ электронная система управления и защиты\*
- ✓ нержавеющие ТЭНы и бак



## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КОТЛЫ

■ Интеллектуальная система управления позволяет экономить электроэнергию, потребляемую котлом, в зависимости от изменения внешних температурных условий, выполняя таким образом функцию погодозависимой автоматики.

■ За счет применения полупроводниковой коммутации ТЭНов электродкотел РусНИТ:

- \* допускает большее количество переключений, чем при использовании реле или магнитных пускателей;
- \* работает бесшумно;
- \* устойчиво работает при понижении напряжения сети;
- \* не наводит радио- и электропомех (все переключения осуществляются в «0»).

■ Интеллектуальная система управления котлом позволяет:

- \* управлять котлом с помощью SMS-сообщений (опция);
- \* поддерживать заданный режим температуры воздуха в помещении и теплоносителя в системе;
- \* отображать аварийную ситуацию падения уровня теплоносителя в системе;
- \* эффективно управлять работой циркуляционного насоса в двух режимах.

■ Осуществляет равномерную 3-ступенчатую регулировку мощности без перекоса фаз.

■ В электродкотлах РусНИТ предусмотрена возможность подключения внешнего комнатного программируемого суточного или недельного термостата.

■ Электродкотлы РусНИТ могут эксплуатироваться без надзора.

■ Безопасность эксплуатации котлов обеспечивается

4-мя уровнями защиты:

- предельным датчиком температуры;
- датчиком наличия теплоносителя;
- регулировкой температуры теплоносителя;
- регулировкой температуры окружающей среды;
- наличием аварийного магнитного пускателя, отключающего питание электродкотла при возникновении любой аварийной ситуации.

■ Модели мощностью 6, 7, 8 и 9 кВт имеют возможность подключения к сети с напряжением в 220 В.

■ Гарантия – 2 года.

■ Срок службы электродкотла РусНИТ не менее 8 лет.

■ Электродкотел РусНИТ может использоваться как в качестве основного, так и резервного котла.

■ В электродкотлах РусНИТ блок управления выполнен в виде блочно-модульной конструкции, куда вошли:

– модуль измерения, управления триаками, управления работой насоса и вторичного питания.

■ Регулировка температуры теплоносителя в электродкотле РусНИТ позволяет использовать его в системе «теплый пол».

■ Конструктивные элементы электродкотла РусНИТ, выполненные из нержавеющей стали, позволяют котлу иметь ряд преимуществ:

- коррозионная стойкость;
- возможность применения бытовых антифризов;
- минимальный вес.

■ Секторное крепление ТЭНов с латунными штуцерами значительно упрощает сервисное обслуживание.



## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ЭЛЕКТРОКОТЛОВ РУСНИТ

РУСНИТ 203-204



РУСНИТ 205М-209М



РУСНИТ 205НМ-209НМ

«КАНТРИ»



РУСНИТ 270-2100

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	203	204	205М	206М	207М	208М	209М	212М	215М	218М	221М	224М	230М	236М	245М	270	2100		
Номинальное напряжение в сети, В	220		220/380				220/380				380				380				
Номинальная частота, Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50		
Ток, потребляемый по каждой фазе, А	14	19	23	28/10	32/10	37/13.7	41/13.7	19	22	28	32	37	46	55	67	110	160		
Значение потребляемой мощности по ступеням переключения	3	4	2-3-5	2-4-6	2-5-7	3-5-8	3-6-9	6-6-12	6-9-15	6-12-18	9-12-21	9-15-24	12-18-30	12-24-36	15-30-45	24-48-72	30-66-99		
Площадь сечения жилы провода	Медь	2.5	2.5	4	4/1.5	4/1.5	6/1.5	6/2.5	2.5	4	4	6	6	10	10	16	35	70	
		Алюминий	4	4	6	6/2.5	6/2.5	10/2.5	10/4	4	6	6	10	10	16	16	25	50	95
Объем теплоносителя в баке, л	5		7				7				12				18				
Давление теплоносителя в системе отопления, Мпа, не более	0,3				0,3				0,3				0,3						
Диапазон регулирования температуры воздуха в помещении, С	от +5° до 30°				от +5° до 30°				от +5° до 30°				от +5° до 30°						
Габаритные размеры, мм	485x194x144		500x290x210				522x376x260				620x393x282				1035x513x262				
Масса, не более, кг	11		12				12				22				36				
Присоединительный диаметр патрубков	1"		1"				1"				1 1/2"				1 1/2"				
Рекомендуемый насос (на примере насосов фирмы «WILO»)	RS 25/2				RS 25/2				RS 25/4 RS 30/4				RS 25/6 RS 30/6				RS 30/7 RS 30/75		
Насосы фирмы GRUNDFOS с электронным регулированием	Alpha 25-40 Alpha 32-40				Alpha 25-40 Alpha 32-40				Alpha 25-40 Alpha 32-40				Alpha 25-60 Alpha 32-60				UPE 32-80		
Трехскоростные насосы фирмы GRUNDFOS	UPS 25-30 UPS 32-30				UPS 25-30 UPS 32-30				UPS 25-40 UPS 32-40				UPS 25-50 UPS 32-50				UPS 25-60 UPS 32-60 UPS 25-80 UPS 32-55, UPS 32-80		
Отапливаемое помещение, не более	м³	75	100	125	150	175	200	225	300	375	450	525	600	750	900	1125	1750	2500	
	м²	30	40	50	60	70	80	90	126	150	180	210	240	300	360	450	700	1000	
НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	203	204	205М	206М	207М	208М	209М	212М	215М	218М	221М	224М	230М	236М	245М	270М	2100М		

ЗАО НПК «РУСНИТ»

390043, Россия, Рязань, пр. Шабулина, 2а  
Тел.: 36-01-49, тел./факс: 37-85-85, 22-22-31, 22-22-38  
E-mail: rusnit@rusnit.ru, www.rusnit.ru

ДИЛЕР ВАШЕГО РЕГИОНА: