



РАЗРАБОТАНО  
И ПРОИЗВОДИТСЯ  
В РОССИИ



## «ТЕРМАНИК ВИКОН» ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ ИНДУКЦИОННЫЙ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ (КОТЁЛ)

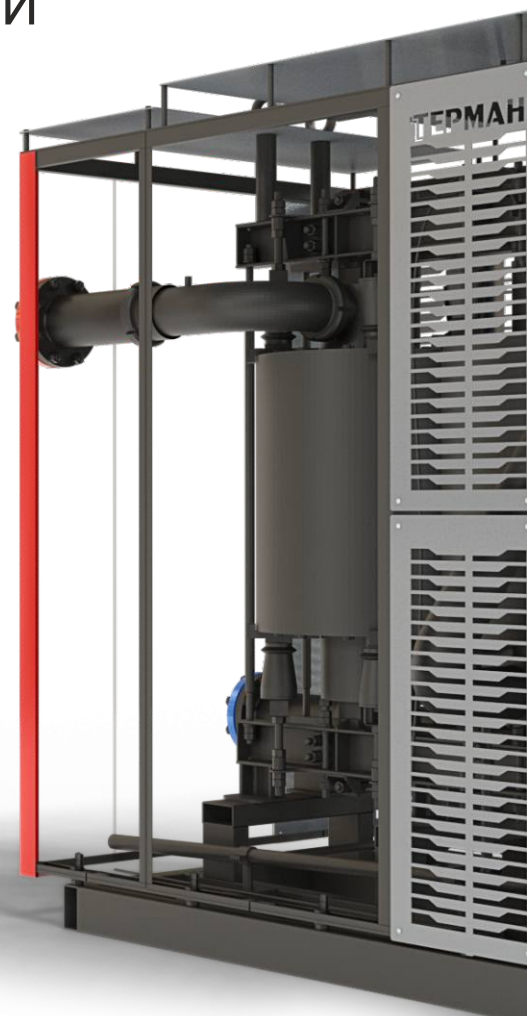
Высоковольтный электрод котел индуктивно-кондуктивного типа – это дальнейший шаг в эволюции конструкции индукционного нагревателя. Это оборудование предназначено для подключения к электросети напряжением 6/10 кВ. Электрическая мощность оборудования достигает 6,3 МВт. НПП «Термические Технологии» располагает технологическими решениями, позволяющими проводить нагрев при помощи высоковольтных нагревателей «ТЕРМАНИК ВИКОН» мощностью до 100 МВт и более.

Нагреватели серии «ТЕРМАНИК ВИКОН» по своим эксплуатационным характеристикам (в первую очередь, безопасности) существенно превосходят электродные котлы аналогичных мощностей.

Оборудование предназначено для надежного теплоснабжения крупных объектов – поселков, микрорайонов, рекреационных зон, промышленных объектов и объектов инфраструктуры.

Одним из существенных преимуществ высоковольтных нагревателей «ТЕРМАНИК ВИКОН» является отсутствие необходимости в понижающей трансформаторной подстанции 6 кВ/0,4, что позволяет существенно сэкономить как на вложениях в оборудование, так и на дальнейшей эксплуатации (тариф на электроэнергию по «высокой стороне» значительно меньше).

Данные решения находятся не только в области задач отопления, но и технологического нагрева, например, в процессах скоростного и высокопроизводительного нагрева нефти и нефтепродуктов в трубопроводах и резервуарах.



### Ключевые преимущества



**Эффективность**  
КПД 98%, к-т мощности  $\cos\phi_0,985$



**Электробезопасность**  
II класс защиты от поражения электрическим током



**Долговечность**  
Срок службы до 100 000 часов (более 30 сезонов)



**Автономность**  
Продвинутая автоматическая система управления



**Надежность**  
Отсутствие нагруженных, сменных элементов



**Пожарная безопасность**  
Теплообменник горячее теплоносителя всего на 15-20°C

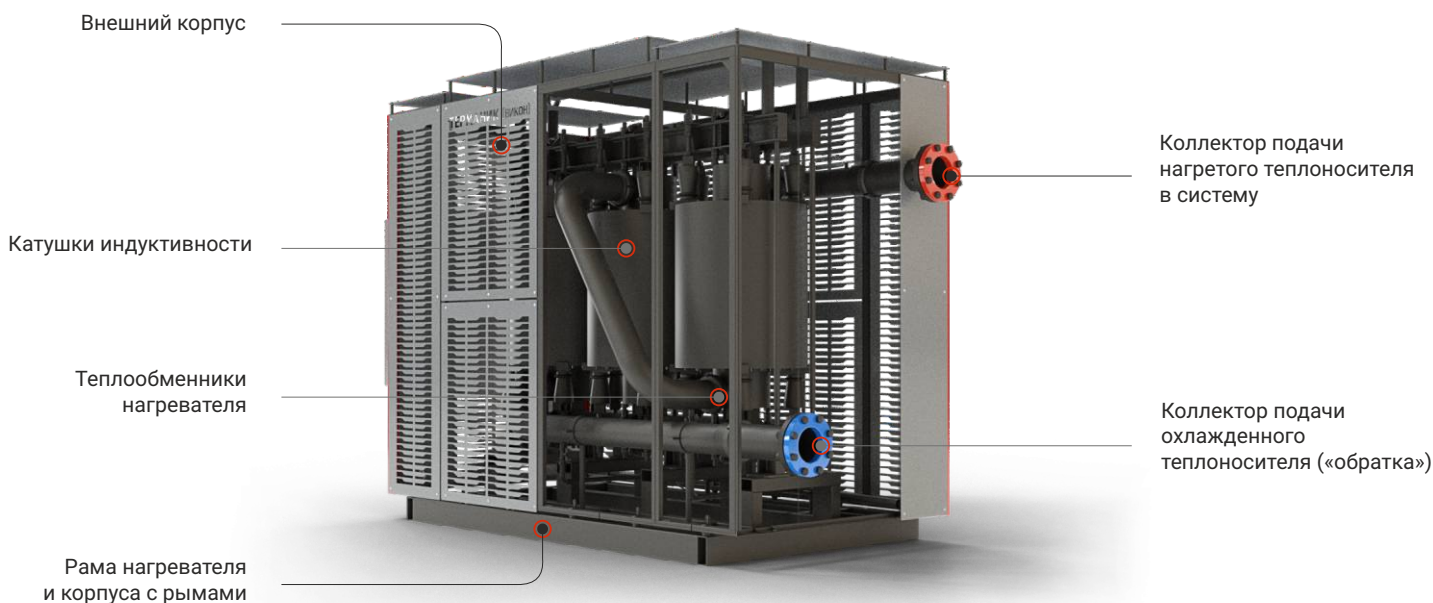


**Быстрая окупаемость**  
Высокая экономичность, минимальные потери



**Создано в России**  
Независимость от внешних поставщиков и санкций

# Устройство и характеристики высоковольтного нагревателя «ТЕРМАНИК ВИКОН»



## Мощность нагревателя

Характеристика	Ед. изм.	250	400	630	1000	1600	2500	4000	6300
Мощность потребляемая	МВт	0,25	0,40	0,63	1,00	1,60	2,50	4,00	6,30
Мощность тепловая	Гкал/ч	0,21	0,33	0,53	0,84	1,33	2,10	3,36	5,30
Напряжение номинальное	кВ	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10
Частота тока	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50
Число фаз		3	3	3	3	3	3	3	3
Класс электробезопасности*		II	II	II	II	II	II	II	II
Коэффициент мощности	cos $\phi$	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
Максимальное рабочее давление	МПа	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Масса активных материалов	кг	540	690	940	1390	1960	2880	3950	5750

\*Класс II – изделия, имеющие у всех доступных прикосновению частей двойную или усиленную изоляцию относительно частей, нормально находящихся под напряжением, и не имеющие элементов для заземления. Такие изделия можно применять везде и без электроизоляционных защитных средств.

НПП «Термические Технологии» проводит квалифицированный расчет необходимого оборудования. Бланк технического задания можно скачать на сайте компании, либо запросить расчет по телефону.

**ТЕРМОТЕХ**  
ООО НПП «ТЕРМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ»

+7 (383) 363-23-57  
+7 (906) 906-23-57  
info@termanik.ru  
www.termanik.ru



630099, г. Новосибирск  
ул. Депутатская, 46,  
эт./оф. 17 / 1171  
◀ Связь по WhatsApp

