



РАЗРАБОТАНО
И ПРОИЗВОДИТСЯ
В РОССИИ



«ТЕРМАНИК ВИКОН» ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ ИНДУКЦИОННЫЙ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ (КОТЁЛ)

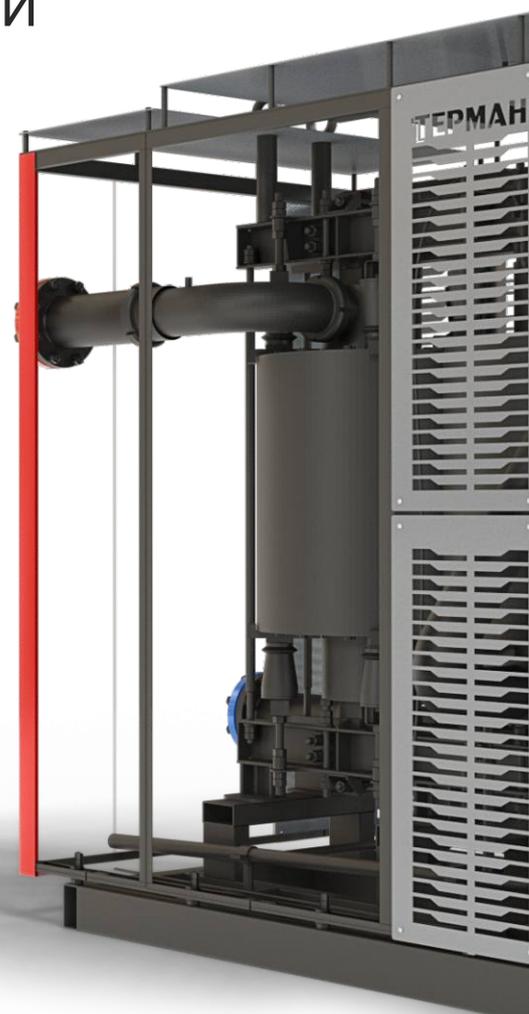
Высоковольтный электрод котел индуктивно-кондуктивного типа – это дальнейший шаг в эволюции конструкции индукционного нагревателя. Это оборудование предназначено для подключения к электросети напряжением 6/10 кВ. Электрическая мощность оборудования достигает 6,3 МВт. НПП «Термические Технологии» располагает 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

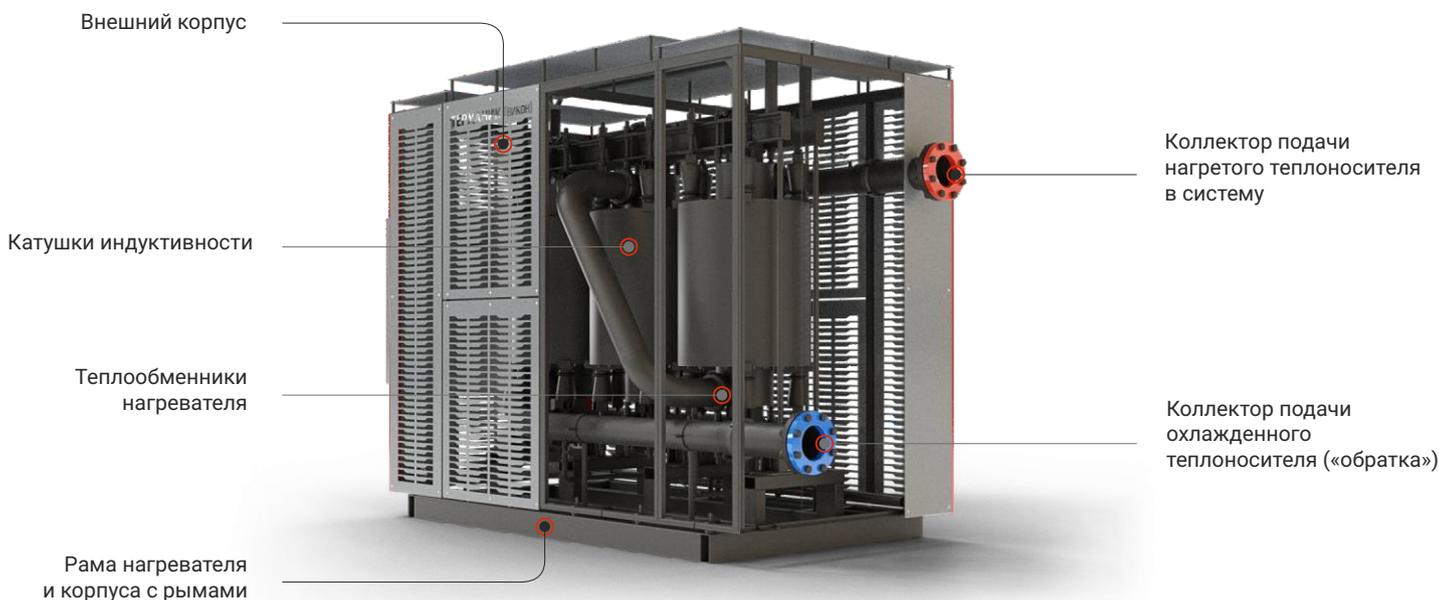


Быстрая окупаемость
Высокая экономичность, минимальные потери



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							
Коэффициент мощности	cos ϕ	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

