



## ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ

Высоковольтный электродогреватель 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.

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 подстанции 6 кВ/0,4.

НПП «Термические Технологии» располагает технологическими решениями, позволяющими проводить нагрев при помощи высоковольтных нагревателей «Терманик Викон» до 100 МВт и более.

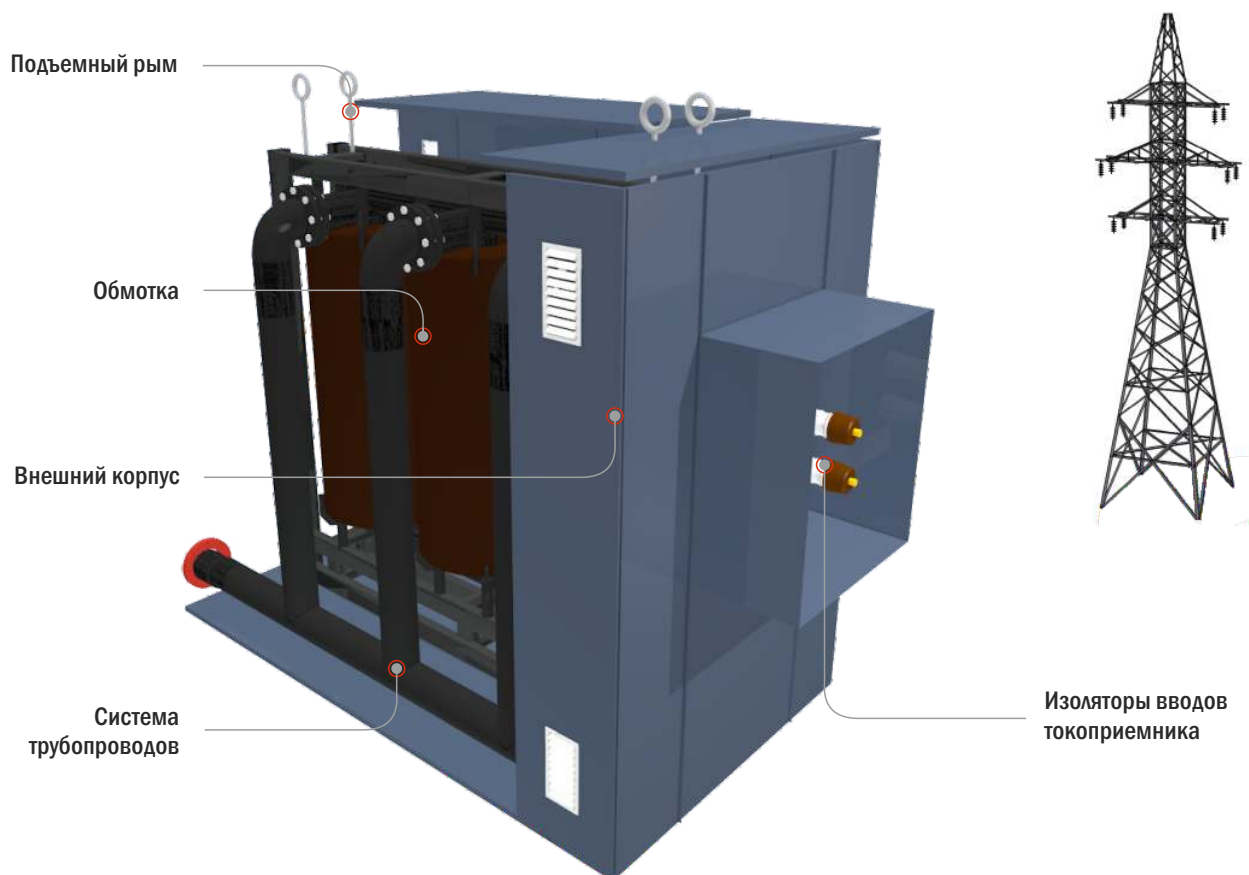
Данные решения находятся не только в области задач отопления, но и технологического нагрева, например, в процессах скоростного и высокопроизводительного нагрева нефтепродуктов в нефтепроводах и резервуарах.



## Преимущества индуктивно-кондуктивных нагревателей

- |   |   |   |
|---|---|---|
|  <b>Эффективность</b><br>КПД 98%, к-т мощности $\cos, 0,985$    |  <b>Электробезопасность</b><br>2 класс защиты от поражения электрическим током     |  <b>Долговечность</b><br>Срок службы до 100 000 часов (более 30 сезонов)             |
|  <b>Надежность</b><br>Отсутствие нагруженных, сменных элементов |  <b>Пожаробезопасность</b><br>Теплообменник горячее теплоносителя всего на 15-20°C |  <b>Экономичность</b><br>Нет необходимости контроля со стороны специалиста и ремонта |

# Устройство и характеристики высоковольтного электронагревателя ТЕРМАНИК ВИКОН



Характеристика	Ед.изм.	Мощность нагревателя							
		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	cosφ	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.

Предприятие бесплатно проводит квалифицированный расчет необходимого оборудования.  
Бланк технического задания можно скачать на сайте компании, либо запросить расчет по телефону.