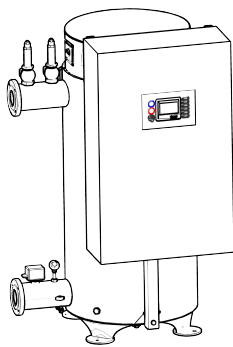
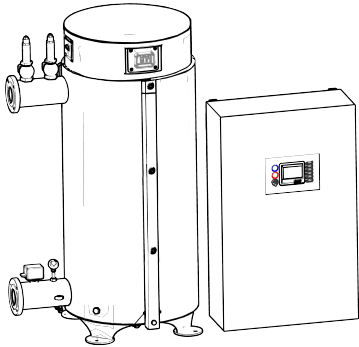
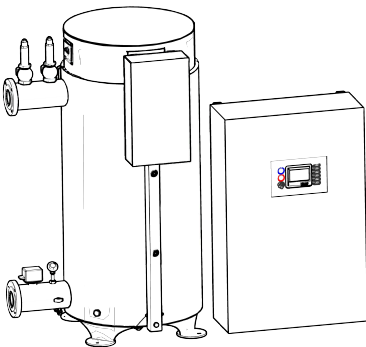
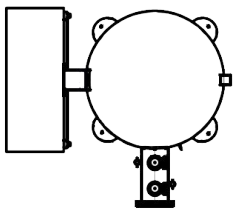
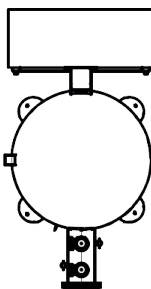
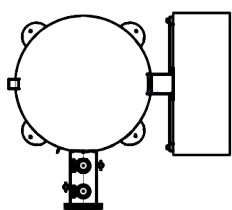


**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ЗАКАЗЧИКА НА «КОТЕЛ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТЭНОВЫЙ»
Нео-Терм ЭКТ ПРО/XXXX.X.XX.XXX.X**

Сведения о заказчике

Организация:	Адрес:
ИНН:	Дата заполнения:
Тел./факс:	E-mail:
Объект:	

Основные характеристики

1. Мощность, кВт		
2. Исполнение:		
<input type="checkbox"/> Моноблочное 	<input type="checkbox"/> Раздельное 	<input type="checkbox"/> С соединительной коробкой 
3. Степень защиты, IP:		<input type="checkbox"/> IP 20 <input type="checkbox"/> IP 54
4. Максимальная температура подачи, °C:		
5. Расположение шкафа или коробки относительно котла:		
<input type="checkbox"/> А 	<input type="checkbox"/> Б 	<input type="checkbox"/> В 
6. Направление ввода питания в шкаф:		<input type="checkbox"/> Сверху <input type="checkbox"/> Снизу
7. Количество вводных кабельных линий в шкаф:		
8. Диаметр вводных кабельных линий в шкаф, мм:		
Опции для раздельного исполнения и с соединительной коробкой		
9. Направление отходящих кабельных линий от шкафа управления:		<input type="checkbox"/> Сверху <input type="checkbox"/> Снизу
10. Кабельная линия от шкафа до котла в комплекте:		<input type="checkbox"/> Да Длина, м: <input type="text"/>
Примечания:		
<input type="text"/>		
<input type="text"/>		
<input type="text"/>		

Ответственный _____

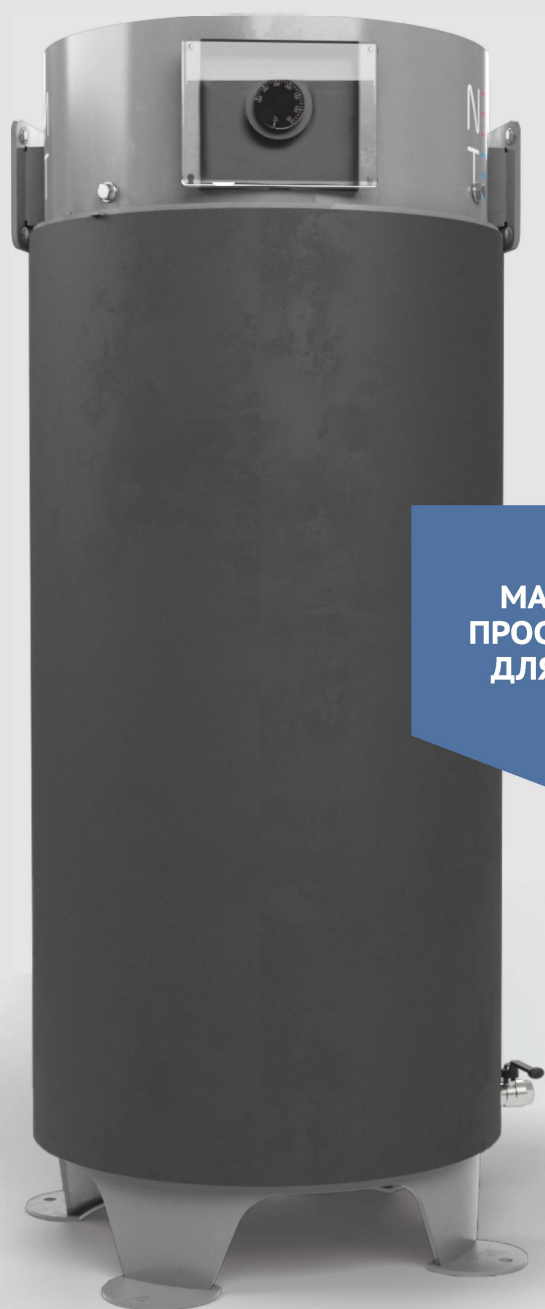
(Ф.И.О., должность, телефон)

(Подпись)
М.П

1

Электрический котел
ТЭНовый промышленный

НЕО-ТЕРМ ЭКТ ПРО IP54/IP20



МАКСИМАЛЬНО
ПРОСТЫЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ ВНЕДРЕНИЯ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КОТЕЛ ТЭНОВЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ

Используется для обеспечения потребителей тепловой энергией.



ПО СТЕПЕНИ ЗАЩИТЫ КОТЛЫ РАЗДЕЛЯЮТ НА:

- котлы со степенью защиты IP54 – это уникальное предложение на рынке, предназначенные для размещения в помещениях, где предъявляют повышенные требования к герметичности оборудования. Высокая степень защиты – залог бесперебойной работы;
- котлы со степенью защиты IP20, которые предназначены для размещения в чистых и сухих помещениях.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

1. Моноблочное

Самый компактный и выгодный вариант, так как котел поставляется в сборе со шкафом управления и не требует дополнительных монтажных работ на объекте.

2. Раздельное

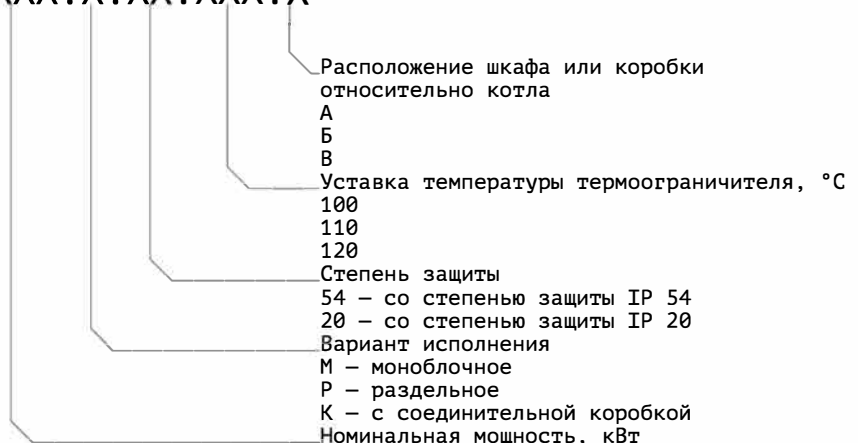
Вы получаете готовый к подключению котел и шкаф управления, остается только проложить кабельную линию согласно проекту. В таком исполнении вы самостоятельно определяете удаленность шкафа управления от котла.

3. С соединительной коробкой

Данное исполнение предназначено для сокращения затрат на кабельную продукцию между шкафом и котлом. Из-за высоких температур под крышкой котла необходимо применять дорогостоящий термостойкий кабель РКГМ. В исполнении с соединительной коробкой, данный кабель на участке котел-коробка уже входит в комплект поставки, что позволяет применить кабель ВВГнг(А) для линии питания котла, стоимость которого гораздо ниже. Таким образом экономия на кабельной продукции может достигать 70%.

ПОДБОР КОТЛА «НЕО-ТЕРМ ЭКТ ПРО». ФОРМИРОВАНИЕ АРТИКУЛА-КОДА ЗАКАЗА

Нео-Терм ЭКТ ПРО/XXXX.X.XX.XXX.X



1.1

Преимущества электрического котла

НЕО-ТЕРМ ЭКТ ПРО IP54/IP20

Термопреобразователь сопротивления осуществляет контроль температуры воды на выходе теплоносителя из котла.

Реализована 3-х ступенчатая защита от перегрева. При достижении предельной температуры теплоносителя, осуществляется автоматическое отключение электронагревателя.

Датчик уровня, установленный на котле, обеспечивает автоматическое отключение питания ТЭНов при низком уровне теплоносителя.

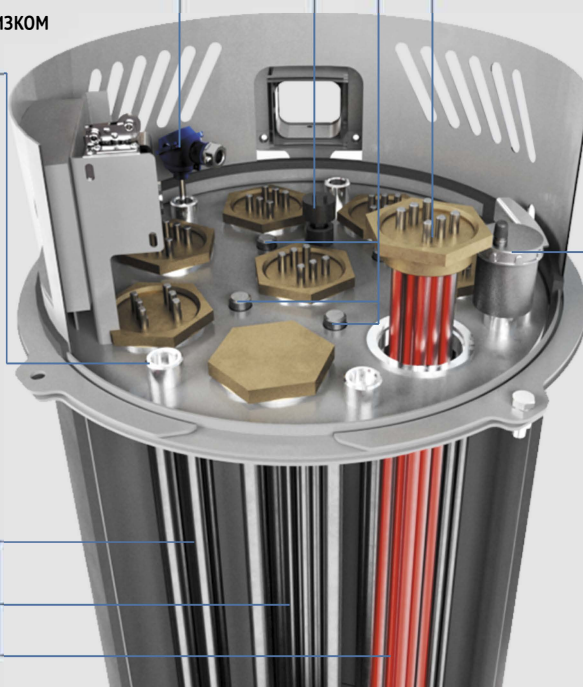
Увеличенный ресурс работы электрокотла достигнут за счет чередования работы групп ТЭНов.

Реле максимального давления обеспечивает автоматическое отключение питания нагревателей при аварийных значениях.

Во время эксплуатации электрокотла происходит постоянный нагрев и охлаждение воды, как следствие, расширение и сжатие теплоносителя в баке. Благодаря точкам стягивания уменьшается нагрузка на швы в верхней и нижней плоскости, исключается риск разрыва, увеличивается срок службы котла.

Нержавеющие блоки-ТЭНов, установленные в латунную гайку, имеют фторопластовое уплотнение, что исключает возникновение коррозии.

Воздухоотводчик необходим для удаления воздуха из котла и защиты ТЭНов от локальных перегревов, что уменьшает риск выхода из строя.





ШКАФ ДЛЯ ЭЛЕКТРОКОТЛА

Разграничение уровня доступа к настройкам контроллера исключает несанкционированное вмешательство.

Погодозависимый контроллер позволяет экономить до 35% электроэнергии за счет исключения излишнего потребления электроэнергии в течение отопительного сезона.

Ведение журнала событий и аварий глубиной 1024 строки позволяет проанализировать причины нештатных ситуаций.

Предусмотрена возможность подключения питающего кабеля как снизу, так и сверху.

Применены провода увеличенного сечения и широкие контактные площадки, благодаря чему минимизированы потери электроэнергии и нагрев контактов.

Наличие HMI панели повышает наглядность отображаемой информации.

Котлы оснащены регулируемой шести-ступенчатой системой нагрева, благодаря чему осуществляется более плавное регулирование.

Защита от ввода некорректных значений настроечных параметров позволяет снизить вероятность ошибки оператора при эксплуатации.

Осуществляется принудительная вентиляция шкафа управления при повышении температуры воздуха, что защищает оборудование от перегрева.



ВНЕШНИЕ ПРИБОРЫ

В конструктиве котлов «Нео-Терм ЭКТ Про» предусмотрены предохранительные клапаны, которые обеспечивают автоматический сброс давления при критических значениях.

Термопреобразователь осуществляет контроль температуры теплоносителя на входном патрубке.

Реле потока осуществляет отключение ТЭНов в случае остановки циркуляции теплоносителя.



1.2

Основные технические характеристики

НЕО-ТЕРМ ЭКТ ПРО IP54/IP20

Показатель	150/250	288/360	396/576
Номинальная мощность, кВт	150	288	396
	175	324	432
	200	360	468
	225		504
	250		540
			576
	612/1080	1116/1908	1944/2160
Номинальная мощность, кВт	612	1116	1944
	648	1152	1980
	684	1188	2016
	720	1224	2052
	756	1260	2088
	792	1296	2124
	828	1332	2160
	864	1368	
	900	1404	
	936	1440	
	972	1476	
	1008	1512	
	1044	1548	
	1080	1584	
		1620	
	1656		
	1692		
	1728		
	1764		
	1800		
	1836		
	1872		
	1908		
Количество ступеней, шт.	6		
Номинальное напряжение питания, В	380 (220) ±10%		
Частота питающей сети, Гц	50		
КПД, %	не менее 99,7		
Диапазон температуры теплоносителя, °С	30-115		
Исполнение котла по степени защиты от влаги	I P20/I P54		
Конструктивное исполнение	моноблочное / раздельное / с соединительной коробкой		
Максимальное давление, МПа	1,0		