

БЛОКИ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЕЙ

СОДЕРЖАНИЕ



О предприятии



Преимущества



Оборудование



Оборудование – Блоки БМЭВ



Оборудование – Блоки БЭВ



Оборудование – Блоки НБП



О предприятии

ЗАО «Концерн «Термаль»

машиностроительное предприятие, осуществляющее производственную деятельность более 160 лет. Предприятие разрабатывает и производит трубчатые электронагреватели (ТЭН) и на их основе следующую продукцию :

- **ТЭН и блоки электронагревателей**
- **Технологическое оборудование для предприятий общественного питания**
- **Оборудование для железнодорожного транспорта**
- **Электротермическое оборудование для судов**

➤ **Производственные площади:
18 000 кв. метров**

➤ **650 единиц
производственного оборудования**

➤ **Сертификат Международной
Системы Качества ISO 9001:2015**

➤ **Свидетельство Морского и Речного
Регистров Судостроения**

➤ **Аккредитация в системе Военной Приемки
Министерства Обороны РФ**

Преимущества

Особенности и преимущества нашего оборудования:

- Снижена нагрузка на ТЭНы
- Многократный запас прочности взрывобезопасной коробки выводов
- Нержавеющие ТЭНы, нержавеющий кабельный ввод
- Различные варианты исполнения ТЭНов
- Сертификация ТЭНов
- Качество по стандартам ВП МО РФ

✓ **Качество, проверенное временем**

✓ **Высокая степень надежности**

✓ **Оригинальная и надежная конструкция**

✓ **Простота в эксплуатации**

Блоки ТЭНов для нефтяной и газовой промышленности:

- ❖ **Взрывозащищенные Блоки БМЭВ и БЭВ**
- ❖ **Невзрывозащищенные блоки ТЭНов БНБ и Нагреватель битума погружной (НБП)**

Концерн «Термаль» производит ТЭН и Блоки ТЭН для нефтепродуктов (промышленные нагреватели нефтепродуктов) – погружной или врезной нагреватель, используемый для нагрева мазута, битума и других продуктов нефтепереработки.

Уникальной особенностью *ТЭНов для нефтепродуктов* является их конструкция, позволяющая использовать их в стационарных наземных ёмкостях и транспортных цистернах.

Прогрев нефтепродуктов требуется в период транспортировки и перекачки вязких материалов – при разогреве вязкость субстанции уменьшается, что облегчает процесс перекачки.

3.1

Оборудование – Блоки БМЭВ

Взрывозащищенные блоки ТЭНов для нефтяной и газовой промышленности - Блоки БМЭВ



ТЭНы с взрывонепроницаемой коробкой выводов предназначены для подогрева технических масел в системах газоперекачивающих агрегатов ГПА-Ц-16, ГПУ-16, ГПА-Ц-6,3В, изготавливаются по специально разработанным техническим условиям ИАБЕ.681823.018ТУ.

Блоки сертифицированы в органе сертификации НАНИИ «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования».

3.1

Оборудование – Блоки БМЭВ

Взрывозащищенные блоки ТЭНов для нефтяной и газовой промышленности - Блоки БМЭВ



Блоки БМЭВ являются взрывозащищенными с уровнем взрывозащиты «взрывобезопасный», с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» и имеют маркировку «1ExdIIBT4X» по ГОСТ Р 51330.0, вид защиты по роду исполнения блоков БМЭВ – IPS4 по ГОСТ-14254.

На данную продукцию есть разрешение от Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору для применения изделий на объектах.

3.2

Оборудование – Блоки БЭВ

ТЭНы и Блоки ТЭНов для нагрева битума, мазута и других нефтепродуктов - Блок электрический взрывозащищенный (БЭВ)

Блок электрический взрывозащищенный состоит из следующих узлов:

- трубчатых электронагревателей (ТЭН);
- взрывонепроницаемой коробки выводов ТЭН (взрывонепроницаемой оболочки);
- крышки коробки выводов;
- взрывонепроницаемого сальника вывода сетевого кабеля.



Условное наименование	l, мм	L, мм	Мощность, кВт
БЭВ-8,4	520±3	655±5	8,4
БЭВ-5	500±3	635±5	5
БЭВ-10	650±3	785±5	10
БЭВ-15	850±10	985	15

3.3

Оборудование – Блоки НБП

ТЭНы и Блоки ТЭНов для нагрева битума, мазута и других нефтепродуктов - Нагреватель битума погружной (НБП)

Нагреватели представляют собой погружную конструкцию, состоящую из защищенной клемной коробки, трубчатых электронагревателей и разъемной штанги, в которой проходит питающий кабель.

Конструкция опускается в цистерны, бочки и другие емкости.

Длина нагревателя позволяет равномерно прогреть большой объем среды, а его мощности достаточно для эффективного разогрева емкостей в условиях низких температур окружающей среды.



3.3

Оборудование – Блоки НБП

ТЭНы и Блоки ТЭНов для нагрева битума, мазута и других нефтепродуктов - Нагреватель битума погружной (НБП)

Нагреватель спроектирован таким образом, что способен работать даже на открытом воздухе, что особенно актуально для разогрева затвердевших нефтепродуктов в зимнее время.

Большая площадь теплоотдачи позволила повысить ресурс работы нагревателя, его надежность и долговечность.

ЗАО «Концерн «Термаль» может изготовить нагреватели большей мощности и иной конфигурации в соответствии с требованиями Заказчика.



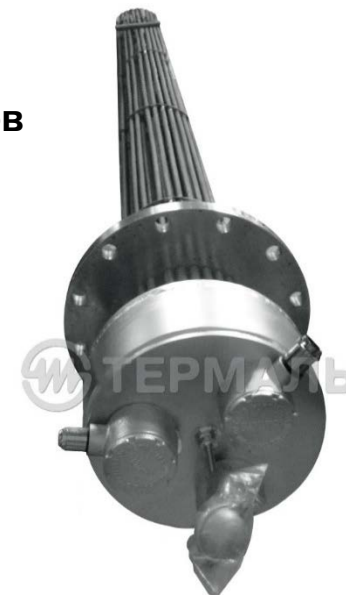
3.3

Оборудование – Блоки НБП

ТЭНы и Блоки ТЭНов для нагрева битума, мазута и других нефтепродуктов - Нагреватель битума погружной (НБП)

Технические характеристики блоков ТЭН для нагрева нефтепродуктов

Характеристика блока ТЭНов	НБП12	НБП24
Мощность блока ТЭНов, кВт	12	24
Рабочее напряжение, В	380	380
Удельная нагрузка, Вт/см ²	2	2
Длина нагревателя, мм	2580	
Длина погружной штанги, мм	3550	3550
Диаметр погружной части, мм	160	200
Масса блока ТЭНов, кг	36	42



Концерн «Термаль» изготавливает нагреватели для нефтепродуктов большей мощности и другой конфигурации по параметрам Заказчика.



Благодарим за внимание!

ЗАО «Концерн «Термаль»»

По вопросам сотрудничества обращайтесь:

+7 (831) 233-44-40

trade@termal.biz

www.termal.biz

603950, Россия, Нижний Новгород, пр-т Гагарина, 178