

БЛОКИ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЕЙ

для нефтяной и газовой промышленности





О предприятии

ЗАО «Концерн «Термаль» машиностроительное предприятие, осуществляющее производственную деятельность более 160 лет. Предприятие разрабатывает и производит трубчатые электронагреватели (ТЭН) и на их основе различную продукцию.

- **Производственные площади:**
18 000 кв. метров
- **650 единиц**
производственного оборудования
- **Аккредитация в системе Военной**
Приемки Министерства Обороны РФ
- **Сертификат Международной**
Системы Качества ISO 9001:2015
- **Свидетельство Морского и Речного**
Регистров Судоходства



Преимущества

Особенности и преимущества нашего оборудования:

- Многократный запас прочности взрывобезопасной коробки выводов
- Различные варианты исполнения ТЭНов
- Сертификация ТЭНов
- Качество по стандартам ВП МО РФ
- ✓ **Качество, проверенное временем**
- ✓ **Оригинальная и надежная конструкция**
- ✓ **Высокая степень надежности**
- ✓ **Простота в эксплуатации**

Оборудование

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 из 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.

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



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».



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.

ЗАО «Концерн «Термаль» изготавливает нагреватели различной мощности и конфигурации в соответствии с требованиями Заказчика.

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)

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

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

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





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