

ТЭНБ блоки трубчатых электронагревателей



Блоки «ТЭНБ» предназначены для нагрева минеральных масел (Z) и воды (P, J) в резервуарах под давлением до 2,5 атм. ТЭНБ используются в качестве комплектующих изделий в промышленных установках, в электроустановках, эксплуатируемых на железных дорогах и судах.

Блоки могут эксплуатироваться в помещениях без повышенной опасности в условиях умеренного климата категории размещения 3 (У3) по ГОСТ 15150-69.

Блоки представляет собой группу электронагревателей типа ТЭН, смонтированных во фланце, путем обжатия в отверстиях последнего.

Для крепления блоков на объекте фланец снабжен резьбой, а с обратной стороны шестигранником под ключ. Конструкция фланца и способ крепления блоков на объекте могут отличаться от указанных выше. Возможно изготовление ТЭНБ по техническим заданиям и чертежам заказчиков: различной мощности и длины, с различными присоединительными фланцами.

Контактные стержни электронагревателей соединены между собой перемычками.

Для подключения внешней цепи может служить любая пара контактных стержней, не соединенных между собой. Конструкция блоков является неразъемной. Эксплуатировать ТЭНБ можно только в той среде, для которой они предназначены. Активная часть корпуса электронагревателей ТЭНБ должна полностью находиться в рабочей среде.

Обозначения нагреваемой среды:

- P – вода, углеродистая сталь;
- J – вода, нерж. сталь;
- Z – масло.

ТЭНБ с резьбовым фланцем G 2 1/2"



Наименование блока	Установочная длина, мм	Номинальная мощность, кВт	Номинальное напряжение, В	Нагреваемая среда	Максимальная температура на оболочке ТЭН	Диаметр резьбы, дюйм
ТЭНБ-3,75 P (J) 220/380	425	3,75	220/380	вода	100	G 2 1/2"
ТЭНБ-3 P (J) 220/380	360	3,0	220/380	вода	100	G 2 1/2"
ТЭНБ-6 P (J) 220/380	380	6,0	220/380	вода	100	G 2 1/2"
ТЭНБ-9 P (J) 220/380	450	9,0	220/380	вода	100	G 2 1/2"
ТЭНБ-9,45 P (J) 220/380	500	9,45	220/380	вода	100	G 2 1/2"
ТЭНБ-12 P (J) 220/380	500	12,0	220/380	вода	100	G 2 1/2"
ТЭНБ-12 P (J) 220/380	600	12,0	220/380	вода	100	G 2 1/2"



ТЭНБ-16 P 220/380	600	16,0	220/380	вода	100	G 2 1/2"
ТЭНБ-18 J 220/380	600	18,0	220/380	вода	100	G 2 1/2"
ТЭНБ-24 J 220/380	600	24,0	220/380	вода	100	G 2 1/2"
ТЭНБ-3,75 Z 220/380	600	3,75	220/380	масло	300	G 2 1/2"
ТЭНБ-9,45 Z 220/380	1390	9,45	220/380	масло	300	G 2 1/2"

ТЭНБ с резьбовым фланцем G 1 1/4"



Параметры	Мощность, кВт	Рабочая среда	Рабочее давление, мПа, не более	Напряжение сети, В	Диаметр резьбового фланца, G	Установочная длина, мм	Резьба эл. контактов
ТЭНБ 1,5 P 220 «Б»	1,5	Вода	0,25	220	1 1/4	280	M4
ТЭНБ 2,0 P 220 «Б»	2,0						
ТЭНБ 2,5 P 220 «Б»	2,5						
ТЭНБ 3,0 P 220 «Б»	3,0						
ТЭНБ 3,5 P 220 «Б»	3,5						
ТЭНБ 5 P 220 «Б»	5					300	

ТЭНБ с резьбовым фланцем G2"

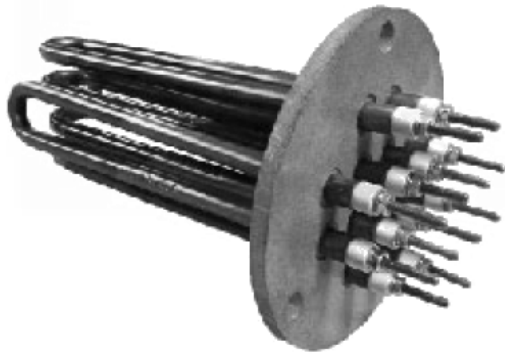


Параметры	ТЭНБ-7,5
Мощность, кВт	7,5
Напряжение, В	240/400
Количество ТЭН в блоке	3
Рабочая среда	Вода
Максимальное рабочее давление, мПа	0,25
Диаметр резьбового фланца, дюйм	G2"
Установочная длина, мм	480
Резьба эл. контактов	M4
Материал	Нержавеющая сталь

Примечание: Возможно изготовление ТЭНБ различной мощности, с резьбовыми фланцами: G1 1/4", G1 1/2", G2 и другими.



ТЭНБ на плоской круглой пластине



Применяются в электродогревателях серии ЭВПМ и серии ЭВПМ «Сангай» мощностью 3; 4,8; 6; 7,5; 9; 12; 15; 18; 24; 36; 48; 72 кВт.