

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛИ:

- ME
- WP
- MEL

Погружные трубчатые электронагреватели серии ME, WP, MEL



ME 1500/2000

WP-6.8/6.81

WP-12/18

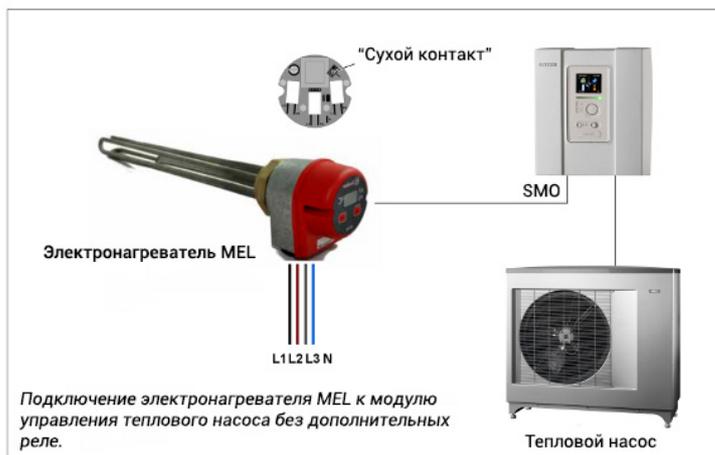
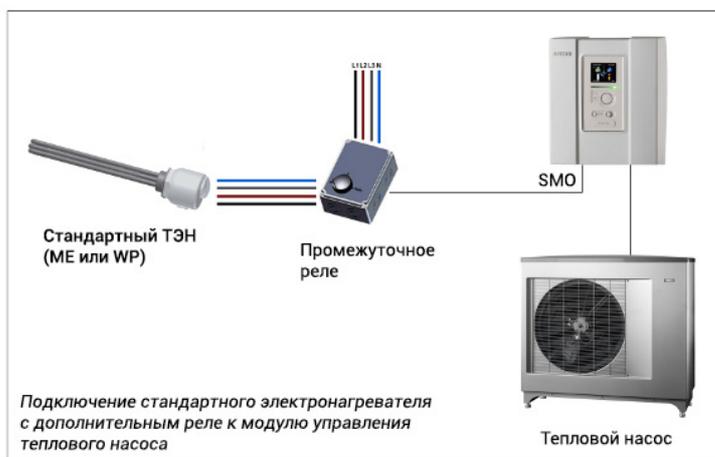
MEL 3-12 kW

Погружные трубчатые электронагреватели сопротивления (ТЭНы) серии ME, WP, MEL производства NIBE-BIAWAR (Польша) предназначены для нагрева воды для нужд отопления и горячего водоснабжения зданий различного назначения. Модули подлежат установке в горизонтальные или вертикальные резервуары (за исключением резервуаров из нержавеющей стали), конструкция которых позволяет выполнить монтаж электрического нагревателя (необходимо наличие в баках отверстия с резьбовым соединением и соответствие ряду технических параметров).

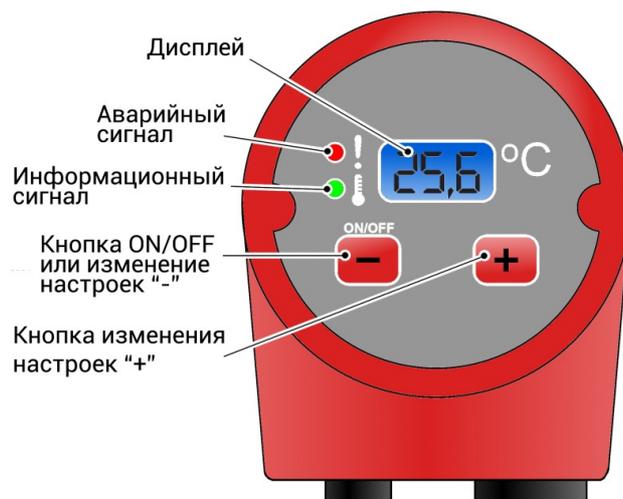
Электропитание нагревателей может осуществляться как от однофазной сети 230В, так и от трехфазной напряжением 400В (в зависимости от модели нагревателя).

Электронагреватели серии ME (модели ME-1500 и ME-2000) имеют однофазное исполнение и оснащаются штепсельным подключением к электрической сети. Диапазон доступных мощностей: 1,5 и 2 кВт.

Серия WP представлена четырьмя нагревателями мощностью 4, 4,5, 12 и 18 кВт однофазного и трехфазного исполнения.



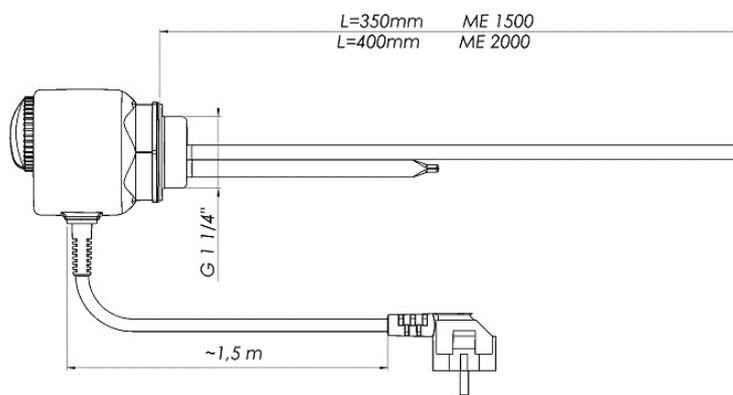
Электронагреватели серии MEL оснащены 7-сегментным светодиодным дисплеем, позволяющим осуществлять непосредственный контроль и управление нагревательным модулем. Управление электронагревателем серии MEL от внешнего устройства (например, модуля управления тепловым насосом NIBE SMO) может производиться без подключения дополнительного промежуточного реле (благодаря наличию «сухого контакта»).



Технические характеристики электронагревателей

Серия ME

Характеристика	ME-1500	ME-2000
Электропитание	230В ~	
Номинальная электрическая мощность	1500 Вт	2000 Вт
Сила тока	6,5 А	8,7 А
Диапазон рабочих температур	40 – 77 °С	
Масса	0,55 кг	0,6 кг
Резьбовое соединение для подключения	1 1/4"	1 1/4"



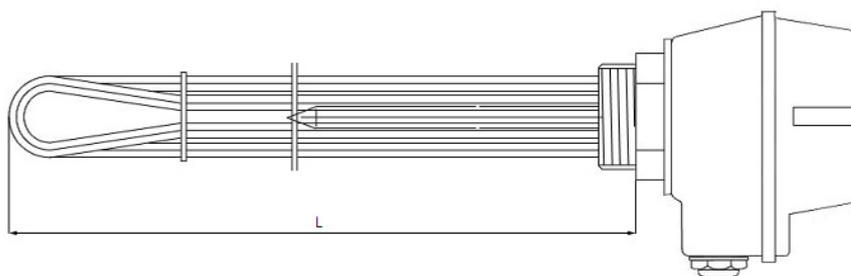
Внешний вид и размеры электронагревателей серии ME

Серия WP

Характеристика	WP-6.81	WP-6.8	WP-12	WP-18
Электропитание	230В ~/400В ~		400В ~	
Номинальная электрическая мощность	4,0 кВт	4,5 кВт	12 кВт	18 кВт
Резьбовое соединение	1 1/4"	1 1/2"	2"	2"

Серия MEL

Характеристика	MEL 1030	MEL 1060	MEL 1090	MEL 2090	MEL 2120
Номинальная электрическая мощность	3 кВт	6 кВт	9 кВт	9 кВт	12 кВт
Датчики	NTC 10 kΩ				
Диапазон регулирования температуры	5-75 °C ±3				
Разрешение измерения	0,1 °C				
Время измерения	0,5 с				
Считывание данных	7-сегментный светодиодный дисплей				
Защита					
Температурная независимая	STB (95 °C)				
Температурная программируемая	80 °C				
Обнаружение отсутствия воды	Обнаружение повышения 1°C/ 3с				
Обнаружение отсутствия нагрева	Обнаружение через 60 минут				
Выходы					
Датчик температуры	NTC 10 kΩ с функцией автоблокировки				
Сигнализация					
Светодиоды	Сигнализация нагрева и тревоги				
Светодиодный дисплей	Сообщения, измерения, настройки				
Электропитание					
Номинальное напряжение	230 V~	400 V~			
Номинальный ток	13,1 А	8,7 А	13,1 А		17,4 А
Рабочая температура	5-50 °C				
Масса	1,3 кг	1,5 кг	1,7 кг	1,8 кг	1,9 кг
Класс защиты	IP 54				
Длина мёртвой зоны	125 мм	100 мм	100 мм	135 мм	135 мм
Диаметр соединительного штуцера	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	2"
Длина нагревательного элемента (L)	350 мм	470 мм	570 мм		620 мм



Внешний вид и размеры электронагревателей серии WP и MEL

Официальный представитель производителя
NIBE-BIAWAR в Республике Беларусь
Частное предприятие «Энергео»

Адрес: Минский р-н, д. Боровляны, ул. 40 лет Победы 23а (оф. 902-903)

Тел.: +375 17 5 111 610, +375 17 5 111 611

+ 375 29 630 33 66, +375 33 630 33 66, +375 29 127 35 17

e-mail: energeo@inbox.ru | skype: [energeo.by](https://www.skype.com/name/energeo.by)

www.energeo.by

