

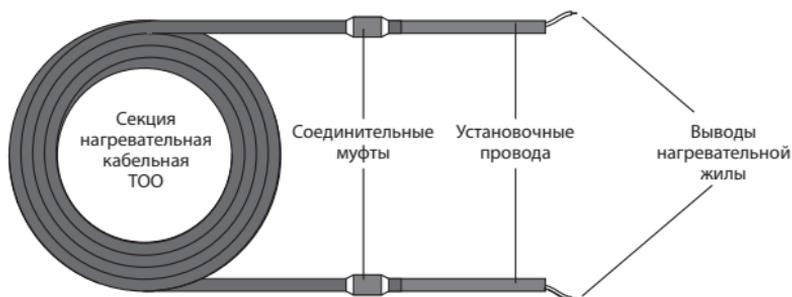
# Секции нагревательные кабельные ТОО (на базе ВНО, ВНС)

## 1. Назначение

Секции нагревательные кабельные ТОО предназначены для обогрева трубопроводов, резервуаров, емкостей, технологического оборудования и других объектов.

## 2. Конструкция

Секции нагревательные кабельные ТОО состоят из кабеля нагревательного высокотемпературного (ВНО, ВНС), оснащенного с обеих сторон керамическими муфтами и установочными проводами.



## 3. Технические характеристики

Напряжение питания		до $\sim 380 \text{ В} \pm 10 \%$
Линейная мощность*	ВНО, ВНС	до 150 Вт/м
Минимальная температура монтажа		$-30^\circ\text{C}$
Минимальный радиус изгиба при монтаже		50 мм
Рабочая температура**	ВНО, ВНС (исп. 1)	до $+550^\circ\text{C}$
	ВНО, ВНС (исп. 2)	до $+800^\circ\text{C}$
Степень защиты***	ВНО, ВНС	IP30

\* Допустимо изготовление секций большей мощности. При этом линейная мощность должна быть выбрана путем проведения теплотехнического расчета в зависимости от условий эксплуатации.

\*\* Исполнение 2 изготавливается по заказу.

\*\*\* Не допускается эксплуатировать в условиях соответствующим степеням защиты выше указанного.

Электрическое сопротивление, пересчитанное на температуру 20 °С, должно соответствовать указанному в таблице:

Марка секции	Номинальное сопротивление, Ом/м
ТОО (ВНО 1×0,30ф)	18,71-21,67
ТОО (ВНО 1×0,50ф)	6,73-7,80
ТОО (ВНО 1×0,63н)	3,35-3,88
ТОО (ВНО 1×0,80ф)	2,62-3,04
ТОО (ВНО 1×1,00ф)	1,68-1,95
ТОО (ВНО 1×1,20ф)	1,16-1,35
ТОО (ВНО 7×0,40н)	1,16-1,35
ТОО (ВНО 7×0,50н)	0,74-0,87
ТОО (ВНС 1×0,14н)	287,37-332,75
ТОО (ВНС 1×0,30ф)	75,52-87,45
ТОО (ВНС 1×0,40н)	36,95-42,79
ТОО (ВНС 1×0,50ф)	27,83-32,23
ТОО (ВНС 1×0,63н)	14,34-16,61

Марка секции кабельной ТОО расшифровывается следующим образом:

**JJTOO<sub>u</sub>(ВНО 1×0,3ф-Q)-LLLL-YYY-N-Z**

1. Линейная мощность, Вт/м
2. Название секции
3. Напряжение питания: 1 – 110–120 В; 2 – 220–240 В; 3 – 380–400 В;
4. Тип нагревательного кабеля
5. Количество проволок в жиле
6. Диаметр одной проволоки в нагревательной жиле, мм
7. Материал нагревательной жилы
8. Тип исполнения: 1 – до 550 °С, 2 – до 800 °С
9. Длина нагревательного кабеля, дм
10. Длина установочного провода, дм
11. Марка установочного провода
12. Тип заделки