

Тёплые полы

нагревательные секции СН-15, СН-18, СНО-18



Для укладки в стяжку 3-5 см под любое напольное покрытие.

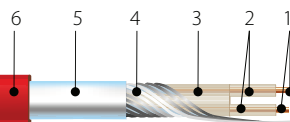


Минимальный срок службы — 25 лет

Системы «Тёплые полы» на основе нагревательных секций СН-15 предназначены для дополнительного комфортного обогрева помещений. Секции СН-18, СНО-18 отлично подойдут для полного обогрева в качестве основного источника отопления как жилых, так и холодных помещений (подвал или балкон).

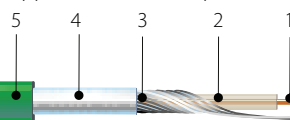
Нагревательные секции СН-15, СН-18 представляют собой двухжильный нагревательный кабель наружными размерами 5,45x7,55 мм, замурфтированный с одной стороны концевой муфтой, с противоположной стороны соединённый с силовым (соединительным) кабелем ВВГЭП-2x1,5ок(N)-0,66 длиной 2 м.

Технические параметры секций СН-15, СН-18 приведены в таблицах 2 и 3.



1. Нагревательные жилы
 2. Первая изоляция (сшитый полиэтилен)
 3. Вторая изоляция (сшитый полиэтилен)
 4. Первый экран (медные лужёные проволоки)
 5. Второй экран (алюмополимерная фольга)
 6. Оболочка (ПВХ пластикат повышенной теплостойкости)
- Температура поверхности оболочки нагревательного кабеля при t° окружающей среды $+20^\circ\text{C} = +45^\circ\text{C}$ (СН-15), $+50^\circ\text{C}$ (СН-18)

Нагревательная секция СНО-18 состоит из одножильного нагревательного провода наружным диаметром 5 мм, который с двух сторон соединен с силовыми кабелями ВВГЭ-1x1,5ок-0,66 длиной 2 м. Технические параметры секции СНО-18 приведены в таблице 4.



1. Нагревательная жила
 2. Изоляция (сшитый полиэтилен)
 3. Первый экран (медные лужёные проволоки)
 4. Второй экран (алюмополимерная фольга)
 5. Оболочка (ПВХ пластикат повышенной теплостойкости)
- Температура поверхности оболочки нагревательного провода при t° окружающей среды $+20^\circ\text{C} = +50^\circ\text{C}$

Число жил в конструкции влияет на подключение к терморегулятору. У одножильной нагревательной секции необходимо 2-ой конец силового кабеля возвращать к месту подключения. Двухжильная конструкция кабеля обеспечивает более удобное подключение с одного конца.

В конструкциях кабелей наших нагревательных секций применяются два экранирующих элемента, которые обеспечивают повышенную безопасность при эксплуатации наших изделий, защищая от поражения электрическим током, устраняют опасность электромагнитного излучения.

Марка секции	Номинальная мощность секции, Вт	Номинальная дли- на нагревательного кабеля/провода, м	Номинальное сопро- тивление нагрева- тельных жил, Ом	Площадь обогрева*, м ²		Масса секции в упаковке*, кг
				комфортный обогрев**	полный обогрев***	
Таблица 2. Ассортимент нагревательных секций СН-15						
СН-15-110	110	7,3	438,0	0,7-0,9	0,6-0,7	0,8
СН-15-135	135	9,0	360,0	0,9-1,1	0,7-0,8	0,9
СН-15-156	156	10,4	312,0	1,0-1,3	0,8-1,0	1,0
СН-15-221	221	14,7	220,5	1,5-1,8	1,1-1,4	1,2
СН-15-285	285	19,0	171,0	1,9-2,4	1,4-1,8	1,4
СН-15-375	375	25,0	125,0	2,5-3,1	1,9-2,3	1,7
СН-15-510	510	34,0	95,2	3,4-4,3	2,6-3,2	2,0
СН-15-675	675	45,0	72,0	4,5-5,6	3,4-4,2	2,6
СН-15-855	855	57,0	57,0	5,7-7,1	4,3-5,3	3,1
СН-15-1095	1095	73,0	43,8	7,3-9,1	5,5-6,8	4,0
СН-15-1350	1350	90,0	36,0	9,0-11,3	6,8-8,4	4,7
СН-15-1740	1740	116,0	27,8	11,6-14,5	8,7-10,9	5,9
СН-15-2130	2130	142,0	22,7	14,2-17,8	10,7-13,3	7,4
СН-15-2370	2370	158,0	20,5	15,8-19,8	11,9-14,8	8,0
СН-15-2700	2700	180,0	18,0	18,0-22,5	13,5-16,9	9,4
СН-15-3000	3000	200,0	16,0	20,0-25,0	15,0-18,8	10,6

Таблица 3. Ассортимент нагревательных секций СН-18						
СН-18-121	121	6,7	402,0	0,8-1,0	0,6-0,8	0,8
СН-18-148	148	8,2	328,0	1,0-1,2	0,7-0,9	0,8
СН-18-171	171	9,5	285,0	1,1-1,4	0,9-1,1	1,0
СН-18-241	241	13,4	201,0	1,6-2,0	1,2-1,5	1,1
СН-18-306	306	17,0	153,0	2,0-2,6	1,5-1,9	1,3
СН-18-414	414	23,0	115,0	2,8-3,5	2,1-2,6	1,6
СН-18-558	558	31,0	86,8	3,7-4,7	2,8-3,5	2,0
СН-18-738	738	41,0	65,6	4,9-6,2	3,7-4,6	2,4
СН-18-936	936	52,0	52,0	6,2-7,8	4,7-5,9	3,1
СН-18-1206	1206	67,0	40,2	8,0-10,1	6,0-7,5	3,7
СН-18-1476	1476	82,0	32,8	9,8-12,3	7,4-9,2	4,2
СН-18-1908	1908	106,0	25,4	12,7-15,9	9,5-11,9	5,6
СН-18-2340	2340	130,0	20,8	15,6-19,5	11,7-14,6	6,9
СН-18-2592	2592	144,0	18,7	17,3-21,6	13,0-16,2	7,6
СН-18-2952	2952	164,0	16,4	19,7-24,6	14,8-18,5	8,7
СН-18-3294	3294	183,0	14,6	22,0-27,5	16,5-20,6	9,9

Таблица 4. Ассортимент нагревательных секций СНО-18						
СНО-18-171	171	9,5	285,0	1,1-1,4	0,9-1,1	0,7
СНО-18-209	209	11,6	232,0	1,4-1,7	1,0-1,3	0,8
СНО-18-241	241	13,4	201,0	1,6-2,0	1,2-1,5	0,9
СНО-18-342	342	19,0	142,5	2,3-2,9	1,7-2,1	1,2
СНО-18-439	439	24,4	109,8	2,9-3,7	2,2-2,7	1,3
СНО-18-594	594	33,0	82,5	4,0-5,0	3,0-3,7	1,6
СНО-18-792	792	44,0	61,6	5,3-6,6	4,0-5,0	1,9
СНО-18-1044	1044	58,0	46,4	7,0-8,7	5,2-6,5	2,3
СНО-18-1314	1314	73,0	36,5	8,8-11,0	6,6-8,2	2,8
СНО-18-1710	1710	95,0	28,5	11,4-14,3	8,6-10,7	3,6
СНО-18-2088	2088	116,0	23,2	13,9-17,4	10,4-13,1	4,0
СНО-18-2700	2700	150,0	18,0	18,0-22,5	13,5-16,9	5,4
СНО-18-3294	3294	183,0	14,6	22,0-27,5	16,5-20,6	6,4

* – справочный параметр, ** – при удельной мощности 120-150 Вт/м², *** – при удельной мощности 160-200 Вт/м².