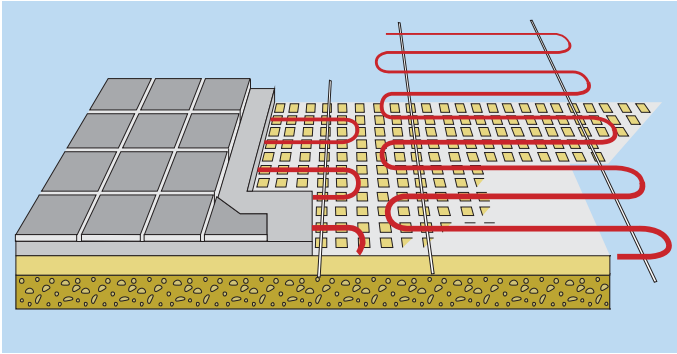




Cables for buildings
Нагревательные кабели для зданий



SPS-CF- 7 W/m (45°C) - 230V/1ph

Non heating lengths / Холодные выводы: 5 м

Reference Обозначение	Output Мощность (Вт)	Length Длина (м)
SPS-CF 003036	300	20
SPS-CF 004052	450	26
SPS-CF 005063	550	38
SPS-CF 006075	650	46
SPS-CF 008097	800	54
SPS-CF 009111	900	69
SPS-CF 010131	1050	77
SPS-CF 012149	1200	91
SPS-CF 013167	1350	105
SPS-CF 014190	1450	116
SPS-CF 016205	1600	128
SPS-CF 018223	1800	139
SPS-CF 020238	2000	154
SPS-CF 021262	2100	154
SPS-CF 026340	2600	154

SPS-CF- 7 W/m (45°C) - 400V/1 ph

Non heating lengths / Холодные выводы: 5 м

Reference Обозначение	Output Мощность (Вт)	Length Длина (м)
SPS-CF 005063	525	63
SPS-CF 007095	750	95
SPS-CF 009116	900	116
SPS-CF 010141	1050	141
SPS-CF 013175	2350	175
SPS-CF 015195	2550	195
SPS-CF 018230	1800	230
SPS-CF 020270	2000	270
SPS-CF 023297	2300	297
SPS-CF 025334	2500	334
SPS-CF 028354	2800	354
SPS-CF 031392	3100	392
SPS-CF 034423	3400	423
SPS-CF 036462	3600	462
SPS-CF 045594	4500	594

SPS-D- 17 W/m (45°C) - 230V/1ph

Non heating lengths / Холодные выводы: 5 м

Reference Обозначение	Output Мощность (Вт)	Length Длина (м)
SPS-D 003020-2	330	20
SPS-D 004026-2	425	26
SPS-D 006036-2	625	38
SPS-D 007046-2	750	46
SPS-D 009054-2	900	54
SPS-D 011069-2	1125	69
SPS-D 013077-2	1300	77

SPS-D- 17 W/m (45°C) - 230V/1ph

Non heating lengths / Холодные выводы: 5 м

Reference Обозначение	Output Мощность (Вт)	Length Длина (м)
SPS-D 015091-2	1500	91
SPS-D 017105-2	1700	105
SPS-D 019115-2	1900	116
SPS-D 021128-2	2150	128
SPS-D 023139-2	2350	139
SPS-D 026154-2	2600	154

SPS-A- 25 W/m (45°C) - 230V/1 ph

Non heating lengths / Холодные выводы: 10 м

Reference Обозначение	Output Мощность (Вт)	Length Длина (м)
SPS-A 004017-2	420	17
SPS-A 005021-2	520	21
SPS-A 007031-2	750	31
SPS-A 009036-2	900	38
SPS-A 011044-2	1100	44
SPS-A 014056-2	1400	56
SPS-A 015064-2	1550	64
SPS-A 016074-2	1850	74
SPS-A 021085-2	2100	85
SPS-A 023096-2	2350	96
SPS-A 026106-2	2600	106
SPS-A 028115-2	2850	115
SPS-A 031126-2	3150	128
SPS-A 034140-2	3400	140
SPS-A 037149-2	3700	149
SPS-A 047166-2	4700	188
SPS-A 055221-2	5500	221
SPS-A 064253-2	6400	253

SPS-A- 33 W/m (45°C) - 230V/1 ph

Non heating lengths / Холодные выводы: 10 м

Reference Обозначение	Output Мощность (Вт)	Length Длина (м)
SPS-A 007030-4	700	30
SPS-A 009037-4	900	37
SPS-A 013055-4	1300	55
SPS-A 016065-4	1600	65
SPS-A 019078-4	1900	78
SPS-A 024098-4	2400	98
SPS-A 027110-4	2750	110
SPS-A 032130-4	3200	130
SPS-A 036146-4	3650	146
SPS-A 041166-4	4100	166
SPS-A 045186-4	4500	186
SPS-A 049198-4	5000	198
SPS-A 055221-4	5500	221
SPS-A 060240-4	6000	240
SPS-A 065256-4	6500	256
SPS-A 082326-4	8200	326
SPS-A 096383-4	9600	383
SPS-A 112445-4	11000	445

• 6 mm dia heating cable for setting in concrete, conforming to NFC 32.330

• PRC insulation with metal braid and HDP over-jacket

• 5 to 10m cold ends

• Available on framework ("T" suffix) or coiled ("C" suffix)

• Applications:

— **SPS-D:** direct floor heating in industrial buildings (85 to 100 W/sq.m) Frame work only

— **SPS-A:** Base storage heating in floors of industrial buildings (85 W/sq.m) or ground heating for snow clearing on external access ways, parking ramps, bridges, footbridges, aerodrome or heliport airstrips, etc... (250 to 300 W/sq. m) Depth = 4 cm *

— **SPS-CF:** Freeze protection of floors in cold rooms (15 to 20 W/sq.m) Use 2 overlaped cables (1 used cable + 1 spare cable) according to the following drawing

* Exclude a direct coating of cables in asphalt if layed down at temperature higher than 70°C

• Нагревательный кабель диаметром 6 мм для монтажа в бетоне в соответствии с требованиями стандарта NFC 32.330.

• Изоляция из шитого полиэтилена (PRC) с металлической оплеткой и защитным шлангом из полиэтилена высокой плотности (High Density Polyethylene - HDP).

• Холодные концевые участки длиной от 5 до 10 м.

• Имеется на рамной конструкции (суффикс T) или в бухте (суффикс "C").

• Области применения:

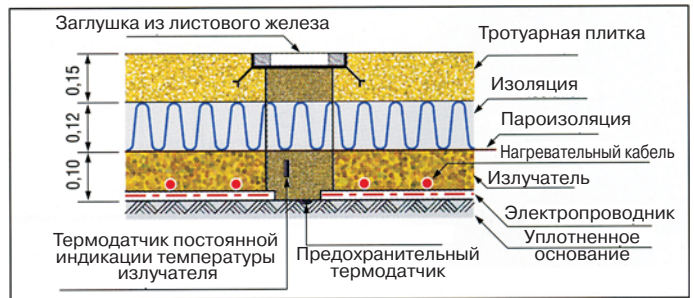
— **SPS-D:** Непосредственный обогрев пола в промышленных зданиях (от 85 до 100 Вт/кв.м). Только на рамной конструкции.

— **SPS-A:** Аккумулирующий обогрев полов в промышленных зданиях (85 Вт/кв.м) или обогрев дорожного покрытия для удаления снега на внешних дорожках, подъездных путях, пандусах, мостах, пешеходных мостах, в аэропортах, на взлетных полосах и т.д. (от 250 до 300 Вт/кв.м) / Глубина = 4 см *.

— **SPS-CF:** Защита полов от промерзания в холодных помещениях (от 15 до 20 Вт/кв.м). В соответствии с приведенным ниже рисунком используются два кабеля с перекрытием (1 эксплуатируемый кабель + 1 запасной кабель).

* Исключается непосредственное размещение кабеля в асфальте, если он укладывается при температуре свыше 70°C.

Монтаж кабеля SPS-SF



SPS-A- 33 W/m (45°C) - 230V/1 ph

Non heating lengths / Холодные выводы: 10 м

Reference Обозначение	Output Мощность (Вт)	Length Длина (м)
SPS-A 004015-2	475	15
SPS-A 006018-2	600	18
SPS-A 008028-2	850	28
SPS-A 010033-2	1050	33
SPS-A 012039-2	1250	39
SPS-A 018049-2	1600	49
SPS-A 018055-2	1800	55
SPS-A 021085-2	2100	65
SPS-A 024074-2	2400	74
SPS-A 027083-2	2700	83
SPS-A 030092-2	3000	92
SPS-A 032101-2	3250	101
SPS-A 035111-2	3600	111
SPS-A 040121-2	4000	121
SPS-A 042131-2	4200	131
SPS-A 054184-2	5400	164
SPS-A 063193-2	6300	193
SPS-A 073222-2	7300	222

SPS-A- 33 W/m (45°C)-400V/1 ph

Non heating lengths / Холодные выводы: 10 м

Reference Обозначение	Output Мощность (Вт)	Length Длина (м)
SPS-A 008025-4	825	25
SPS-A 010032-4	1030	32
SPS-A 015047-4	1500	47
SPS-A 018057-4	1850	57
SPS-A 022067-4	2200	67
SPS-A 028084-4	2800	84
SPS-A 031096-4	3150	96
SPS-A 037112-4	3700	112
SPS-A 042128-4	4200	128
SPS-A 047144-4	4750	144
SPS-A 052159-4	5250	159
SPS-A 057174-4	5700	174
SPS-A 063193-4	6300	193
SPS-A 069209-4	6900	209
SPS-A 074225-4	7400	225
SPS-A 094284-4	9400	284
SPS-A 110335-4	11000	335
SPS-A 127386-4	12700	386

CONTROL SYSTEMS / СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ:

Floor storage heating / Аккумулирующий обогрев полов:

RPDA proportional controller with floor temperature limitation / + пропорциональный регулятор с ограничением температуры пола

CTN 0050E external ambient sensor / внешний температурный датчик

+ CTN 0060C floor sensor / датчик обогрева пола

Ground heating for snow clearing / Обогрев дорожного покрытия для удаления снега

RPDD proportional temperature + ice or snow controller / + пропорциональный регулятор по температуре с учетом количества льда и снега

+ CTN 0050E external ambient sensor / внешний температурный датчик

+ SNVP sensor for snow and ice detection / датчик снега и обледенения