



Нагревательные кабели TXLP

Нагревательные кабели TXLP

N-HEAT® COLLECTION



Nexans
www.nexans.ru/nheat



nexans



N-HEAT® COLLECTION

Выбирая системы кабельного обогрева N-HEAT®, вы выбираете неоспоримое качество, вековой опыт и надежность от лидера отрасли.

Кремль в Москве, стадион "Сивас" в Турции, "Птичье гнездо" и другие олимпийские объекты в Китае, - все они обладают общим свойством, объединяющим их с тысячами офисных зданий и частных домов: при их ремонте, реставрации или строительстве применялись системы кабельного обогрева компании Nexans. Действительно, нагревательный кабель был изобретен в 1926 году в Норвегии, и с тех пор мы производим и поставляем нагревательный кабель самого высокого качества во все уголки мира. В течение последних 100 лет мы уделяли особое внимание постоянному развитию технологии кабельного обогрева, стремясь в своих разработках превзойти требования рынка.

Сегодня наша ведущая концепция кабельного обогрева N-HEAT® является очевидным выбором, обеспечивающим комфорт и надёжность.

Высокотехнологичные системы кабельного обогрева просты в монтаже, долговечны и энергоэффективны. Они обеспечивают полную безопасность для здоровья и окружающей среды.

PATENT SPECIFICATION

Convention Date (Germany): June 5, 1926.
Application Date (in United Kingdom): Jan. 20, 1927.
Complete Accepted: June 23, 1927.

COMPLETE SPECIFICATION. An Electric Heating Cable.

ARTIESELSKABET SKANDINAVISKE GUMMIFABRIKER, a company under the laws of Norway, of subject, of Hjalmar OLSEN, Oslo, Norway (Assignee of GUMMIFABRIKER, do the nature of this invention particularly described and by the following

of a wire resistance grid at bottom thereof. An electric heating cable comprising the present invention comprises a ductor made of a material having ohmic resistance, an insulating material, i.e. a material of heat-resisting material, which is substantially unaffected by action of heat, such, for example, as asbestos, impregnated asbestos, or having a high hysteresis and electric loss so as to increase the amount of heat generated in the cable. Preferably two or more such conductors are used to form the cable and are provided with a common insulating covering, also of heat-resisting material.

The improved cable is primarily intended for heating large areas, e.g. for heating rooms, or warming the soil for horticultural purposes rather than for local heating such as cooking or like purposes for which the known forms of heating elements are usually designed.

In order to prevent damage owing to contact with the surroundings, the insulated conductors are preferably provided with an external sheath of a relatively thick material adapted to a mechanical action and mechanical stress.

Two constructions of cable according to the invention are illustrated by 75 Figure 1 which shows a cable consisting of a single conductor, and Figure 2 shows another form of cable 85 consisting of a single conductor, through a flower bed provided with a heating cable according to the invention, and Figure 4 is a longitudinal section on line A-A of Figure 3.

Nexans

- изобретатель нагревательного кабеля
- 1926 г.



С 1926 года мы производим "тёплый пол" для жителей одной из самых холодных стран мира.

Нагревательные кабели являются норвежским изобретением. Мы производим нагревательные кабели с 1926 года. Все эти годы мы продолжаем улучшать качественные характеристики наших кабелей, и разрабатываем новые изделия, чтобы постоянно идти в ногу со временем и удовлетворять самые взыскательные требования наших заказчиков.

Один из ярких примеров этого - наше уникальное скрытое безмуфтовое соединение нагревательного и силового кабелей. Другой пример - это наша надёжная концевая муфта, обеспечивающая полную защиту кабеля от проникновения влаги.



4 Нагревательные кабели TXLP

Нагревательные кабели Nexans соответствуют самым высоким стандартам качества и имеют региональные сертификаты на всех крупных рынках сбыта. Наши резистивные нагревательные кабели обеспечиваются гарантией 20 лет при условии проведения монтажа в соответствии с инструкциями завода-производителя.

Нексанс - эксперт с мировым именем в области кабелей и кабельных систем

Нексанс является мировым лидером в области кабельной индустрии, присутствует в более чем 40 странах, и ведет коммерческую деятельность по всему миру. В компании работает более 24 500 человек, а объём продаж продукции Нексанс в 2011 году составил 7 миллиардов евро. Нексанс использует оригинальные технологии и инновации для разработки самых лучших кабелей, используемых в различных областях: от энергетики и

телекоммуникаций до нефтегазовой отрасли и железнодорожного транспорта.

Технические решения для любых типов помещений.

Кабельные нагревательные системы Нексанс являются идеальным решением для большинства типов комнат, например, ванных, туалетов, коридоров, гостиных, кухонь и детских комнат. Пол помещения - это обширная область с низкой поверхностной температурой. Однако "тёплый пол" вырабатывает тепловое излучение, исходящее от пола и распределяющееся равномерно по всей площади помещения.

При строительстве новых зданий проектирование и монтаж тёплого пола на стадии строительства даёт уникальную возможность выбрать самую оптимальную конструкцию с технологической и экономической точки зрения.

TXLP/1 – комплекты одножильного нагревательного кабеля мощностью 17 Вт/м и 10 Вт/м

Наименование	Мощность при 230 В	Длина	Номинальное сопротивление нагревательного элемента	Наружный диаметр	Вес одного комплекта	Артикул	GTIN
	(Вт)	(м)	(Ом)	(мм)	(кг)		
TXLP/1 300/17	300	17.7	176.3	6.5	1.35	10022267	7045210013306
TXLP/1 400/17	400	23.5	132.3	6.5	1.61	10022269	7045210013320
TXLP/1 500/17	500	29.4	105.8	6.5	1.93	10022270	7045210013337
TXLP/1 600/17	600	35.3	88.2	6.5	2.26	10022271	7045210013344
TXLP/1 700/17	700	41.2	75.6	6.5	2.52	10022272	7045210013351
TXLP/1 850/17	850	50.0	62.2	6.5	3.03	10022273	7045210013368
TXLP/1 1000/17	1000	58.8	52.9	6.5	3.60	10022261	7045210013245
TXLP/1 1250/17	1250	73.5	42.3	6.5	4.36	10022262	7045210013252
TXLP/1 1400/17	1400	82.3	37.8	6.5	4.67	10022263	7045210013269
TXLP/1 1750/17	1750	102.9	30.2	6.5	5.99	10022264	7045210013276
TXLP/1 2200/17	2200	129.4	24.0	6.5	7.41	10022265	7045210013283
TXLP/1 2600/17	2600	156.0	20.3	6.5	8.48	10022266	7045210013290
TXLP/1 3100/17	3100	185.0	17.1	6.5	10.24	10022268	7045210013313
TXLP/1 750/10	750	76.7	70.5	6.5	4.61	10022904	7045210019568
TXLP/1 950/10	950	95.8	55.7	6.5	5.52	10070076	7045210030907
TXLP/1 1070/10	1070	107.4	49.4	6.5	5.99	10022901	7045210019520
TXLP/1 1340/10	1340	134.1	39.5	6.5	7.55	10022902	7045210019544
TXLP/1 1680/10	1680	168.9	31.5	6.5	9.27	10022903	7045210019551

* Комплекты поставляются с кабелем питания длиной 2,3 м на обоих концах.

TXLP/2R NORDIC – комплекты двухжильного нагревательного кабеля мощностью 17 Вт/м и 10 Вт/м

Наименование	Мощность при 230 В	Длина	Номинальное сопротивление нагревательного элемента	Наружный диаметр	Макс. плотность магнитного потока	Вес одного комплекта	Артикул	GTIN
	(Вт)	(м)	(Ом)	(мм)	(мкТл)	(кг)		
TXLP/2R 200/17	200	11.8	264,5	7.0	0.55	1.1	10224120	7045210068511
TXLP/2R 300/17	300	17.6	176.3	7.0	0.80	1.4	10224185	7045210068528
TXLP/2R 400/17	400	23.5	132.3	7.0	1.06	1.8	10224186	7045210068535
TXLP/2R 500/17	500	29.3	105.8	7.0	1.33	2.2	10224187	7045210068542
TXLP/2R 600/17	600	35.2	88.2	7.0	1.46	2.6	10224188	7045210068559
TXLP/2R 700/17	700	41.0	75.6	7.0	1.59	2.9	10224189	7045210068566
TXLP/2R 840/17	840	49.7	63.0	7.0	1.86	3.5	10224190	7045210068573
TXLP/2R 1000/17	1000	58.3	52.9	7.0	2.23	4.1	10224191	7045210068580
TXLP/2R 1250/17	1250	72.4	42.3	7.0	2.65	5.0	10224192	7045210068597
TXLP/2R 1370/17	1370	80.8	38.6	7.0	3.32	5.3	10224193	7045210068801
TXLP/2R 1700/17	1700	100.0	31.1	7.0	3.63	6.7	10224204	7045210068818
TXLP/2R 2100/17	2100	123.7	25.2	7.0	4.51	8.0	10224205	7045210068825
TXLP/2R 2600/17	2600	154.5	20.3	7.0	5.57	9.7	10224206	7045210068832
TXLP/2R 3300/17	3300	194.0	16.0	7.0	6.90	12.1	10224207	7045210068849
TXLP/2R 230/10	230	23.0	230.0	7.0	0.29	1.7	10224179	7045210068856
TXLP/2R 380/10	380	38.3	139.2	7.0	0.48	2.7	10224180	7045210068863
TXLP/2R 530/10	530	53.4	99.8	7.0	0.67	3.7	10224181	7045210068870
TXLP/2R 650/10	650	64.8	81,4	7.0	0.82	4.2	10224182	7045210068887
TXLP/2R 760/10	760	76.0	69.6	7.0	0.96	5.2	10224183	7045210068894
TXLP/2R 940/10	940	94.4	56.3	7.0	1.19	6.4	10224224	7045210068900
TXLP/2R 1050/10	1050	105.4	50.4	7.0	1.32	6.9	10224225	7045210068917
TXLP/2R 1300/10	1300	130.4	40.7	7.0	1.64	8.6	10224226	7045210068924
TXLP/2R 1610/10	1610	161.3	32.9	7.0	2.03	10.7	10224227	7045210068931

Комплекты поставляются с кабелем питания длиной 2,3 м.

Для получения полной информации о нашей продукции и её технических характеристиках посетите наши страницы в интернете nexans.ru/nheat, nexans.com/nheat

Кабельные системы обогрева пола Нексанс для вашего дома

Комплекты нагревательного кабеля TXLP/1 и TXLP/2R NORDIC идеально подходят для непосредственного обогрева бетонных полов. Каждый комплект имеет уникальное встроенное безмуфтовое соединение SPLICE с соответствующей маркировкой на поверхности кабеля. Удельная мощность кабеля составляет 17 Вт/м и 10 Вт/м при напряжении 230 В.

Рекомендуется нагревательный кабель устанавливать в цементную стяжку толщиной 30-50 мм, которую затем покрывают керамической плиткой, паркетом, ламинатом, ковролином и другими напольными покрытиями.

Кроме того, комплекты могут устанавливаться непосредственно в деревянные полы на лагах.

TXLP/1

Комплекты одножильного нагревательного кабеля



TXLP/2R NORDIC

Комплекты двухжильного нагревательного кабеля



выносным датчиком температуры пола обеспечит комфортную температуру пола, например, в ванной или прихожей, а также позволит высушить скользкий пол в таких помещениях, как холлы, прачечные, магазины и других общественных местах.

Для получения полной информации о кабельных системах обогрева Нексанс посетите наши страницы в интернете по адресу: www.nexans.ru/nheat и www.nexans.com/nheat.

Регулировка температуры тёплого пола

Терморегулятор позволит автоматически поддерживать заданную температуру в комнате, включая или выключая обогрев в нужный момент. Электронный терморегулятор с



Керамическая плитка

Плиточный клей

Мембрана

Стяжка толщиной 40-60 мм

Нагревательный кабель на мелкоячеистой сетке.

Плита из гипса толщиной 13 мм

Нижний пол (деревянные перекрытия под ним должны иметь слой теплоизоляции)

Конструкция пола:

Оптимальная конструкция тёплого пола для ванных комнат показана на рисунке выше.

В ванной комнате стяжка должна иметь уклон в сторону выпуска, что позволит воде, попадающей на пол, беспрепятственно стекать через выпуск в канализацию. Очень важно, чтобы стяжка была однородна, и не имела воздушных включений и полостей.



Безмуфтовое
соединение
SPLICE

Безмуфтовое соединение SPLICE

Соединение SPLICE имеет тот же внешний диаметр, а само соединение является столь же механически прочным, как и сам кабель. Соединение SPLICE облегчает монтаж, потому что отпадает необходимость проделывать дополнительные каналы в черновом полу.



Выбирая кабельную систему обогрева Нексанс, вы приобретаете больше, чем тёплый пол.

Использование электричества для отопления дома приобретает все большую популярность. Как только сделан выбор в пользу электричества в качестве источника энергии для отопления дома, возникает множество вариантов подогрева. Для многих по очевидным причинам естественным выбором становится "тёплый пол".

Высокий уровень комфорта

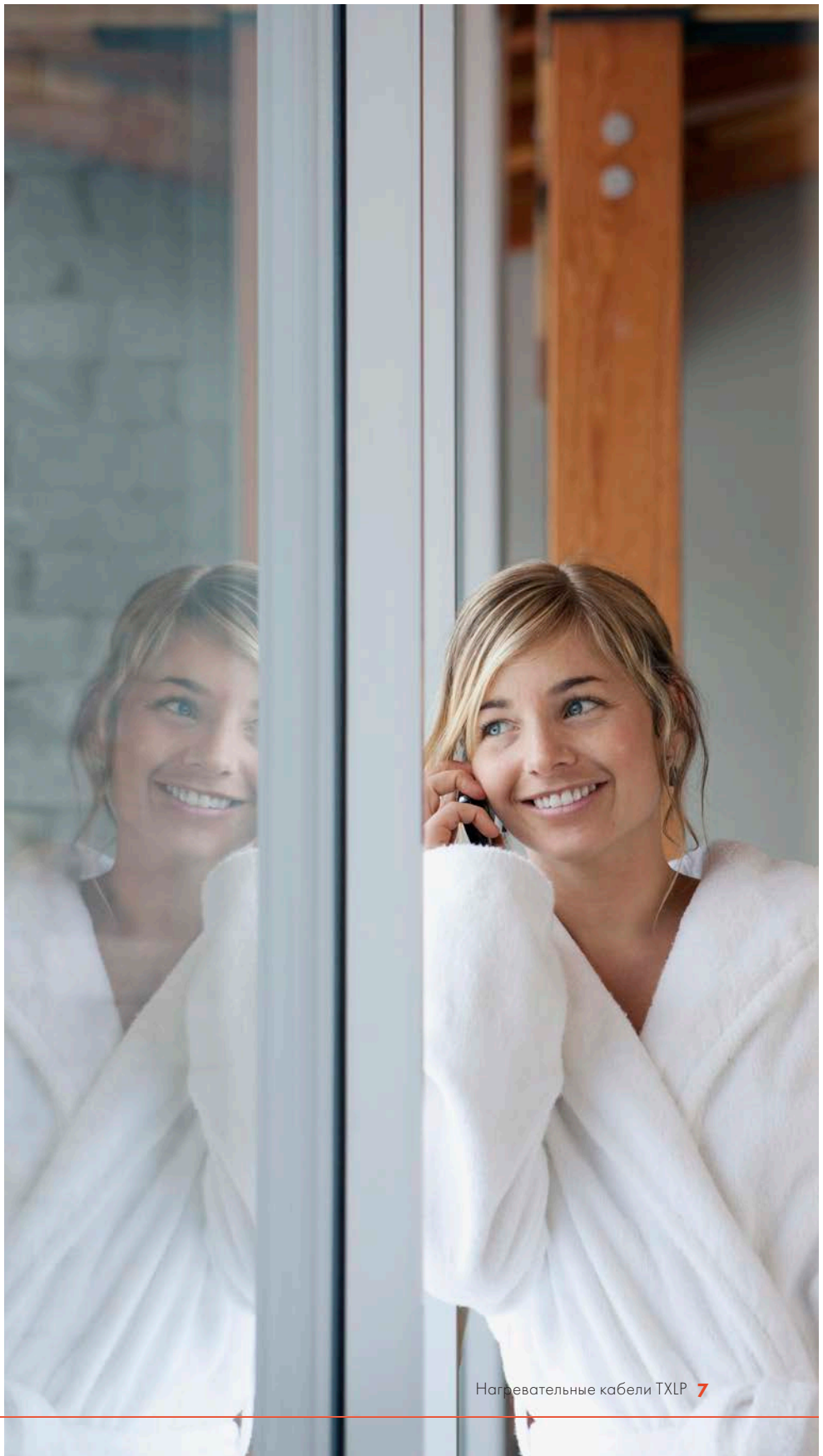
Тепло, излучаемое полом, равномерно нагревает воздух и поверхности в помещении, и поэтому температура в помещении ровная. Тёплый пол производит комфортное тепло, температуру которого в разных комнатах можно устанавливать разную.

Простой монтаж и экономичная эксплуатация

Конструкция нагревательных кабелей Нексанс обеспечивает простую и понятную процедуру монтажа. Кабели Нексанс не требуют затрат на последующее обслуживание, а дополнительное применение терморегулятора позволяет сократить потребление электроэнергии.

Чистота и безопасность

Кабельная система обогрева пола безопасна и не требует обслуживания в процессе эксплуатации. Она бесшумна и не имеет отделяемых конструктивных элементов, требующих периодической замены. Нагревательный кабель устанавливается внутрь конструкции пола, что обеспечивает высокую степень пожаро и электробезопасности.



Нагревательные кабели TXLP 7



Завод по производству нагревательных кабелей Nexans находится в городе Лангюс, расположенном в 20 километрах к югу от Осло. С момента открытия в 1992 году завод производит нагревательный кабель как для рынка самой Норвегии, так и на экспорт. Нагревательный кабель Нексанс поставляется в более 30-ти зарубежных стран. Склад готовой продукции завода в Лангюсе служит также логистическим центром для всех предприятий Nexans, расположенных в Норвегии.

Подробную информацию
вы найдёте в интернете:
nexans.ru/nheat,
nexans.com/nheat



Nexans Norway AS

Innspurten 9, Helsfyr
P.O.Box 6450 Etterstad
N-0605 Oslo, Norway

Phone: + 47 22 88 61 00
Fax: + 47 22 88 61 01
building.no@nexans.com
www.nexans.com/nheat

Нексанс Рус. ООО

125009, Москва, ул. Тверская, д. 16 стр. 3,
Бизнес-центр ТВЕРСКОЙ, 3-й этаж, офис 4.

Тел.: +7 495 545 05 39
info@nexans.ru
www.nexans.ru/nheat

 **nexans**
www.nexans.ru/nheat
www.nexans.com/nheat

NEXANS NORWAY AS оставляет за собой право вносить изменения в изделия без предварительного уведомления.