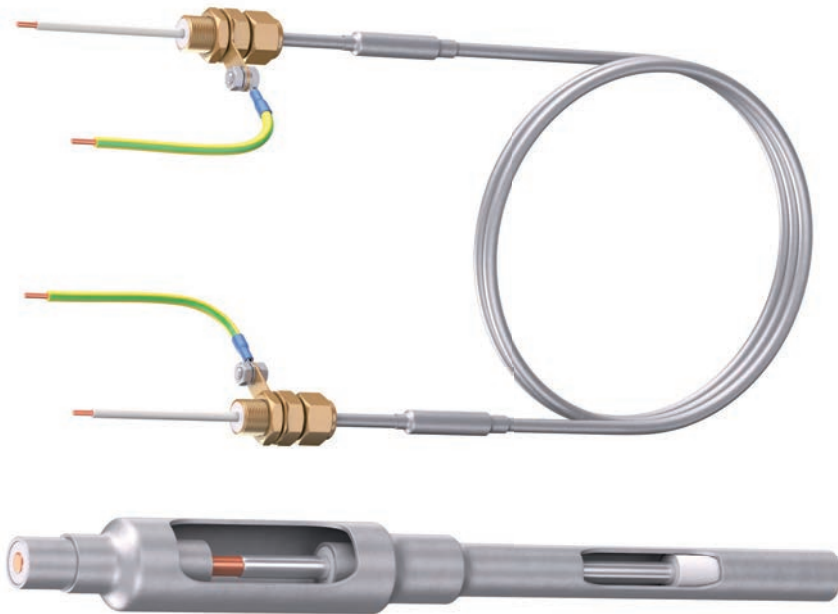


СЕКЦИИ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ НА ОСНОВЕ КАБЕЛЯ С МИНЕРАЛЬНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ



МАРКИ

СН-КНМСНх-Н; СН-КНМСКн; СН-КНМСМ
КНМСинМ; СН-КНМСинНх-Н; СН-КНМСинКн; СН-КНММНКн; СН-КНММНМ
СН-КНМС825Нх-Н; СН-КНМС825Кн

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Секции нагревательные предназначены для использования в системах электрообогрева во взрывоопасных зонах.

КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ИЗДЕЛИЙ ПО ГОСТ 31565-2012

02.8.2.5.4.

МАРКИРОВКА ВЗРЫВОЗАЩИТЫ СЕКЦИИ

1Ex e IIC T1...T6 Gb X

Взрывозащищенность секций обеспечивается выполнением их конструкции и взрывозащитой вида «е» в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 и ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012.

КОД ОКПД2

27.32.13.136 – Провода и кабели нагревательные.

КОНСТРУКЦИЯ

Секции должны состоять из тепловыделяющего элемента (нагревательного кабеля) и холодных вводов на основе одножильного кабеля нагревостойкого с минеральной изоляцией, выпускаемого по ТУ 16.К03-43-2018, гибких изолированных токопроводящих жил, соединительных муфт и кабельных вводов (концевых заделок).

СЕРТИФИКАТЫ

Секции нагревательные на основе кабеля с минеральной изоляцией имеют Сертификат соответствия требованиям «Технического регламента Таможенного Союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах (ТР ТС 012/2011)».

СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

Срок службы не менее 15 лет с даты изготовления.

Гарантийный срок замены изделий – 3 года с даты реализации.

№ п/п	Марка кабеля	Материал оболочки	Диаметр кабеля, мм	Материал жилы	Сечение жилы, мм ²	Номинальное сопротивление жилы при 20 °С, Ом/м	Расчетная длина бухты, м	Внутренний диаметр бухты, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
1.1	КНММНМ	Медно-никелевый сплав	5,9	медь	4,300	0,004	90	760	157,5
1.2	КНММНМ		5,3	медь	2,500	0,007	120	760	125,2
1.3	КНММНМ		4,9	медь	1,560	0,011	140	760	102,90
1.4	КНММНМ		4,6	медь	1,020	0,017	150	760	90,50
1.5	КНММНМ		3,7	медь	0,693	0,025	270	760	58,08
1.6	КНММНМ		3,4	медь	0,429	0,040	320	760	48,03
1.7	КНММНМ		3,2	медь	0,273	0,063	360	760	41,85
1.8	КНММНКн		4,9	константан	3,046	0,160	140	760	113,22
1.9	КНММНКн		4,4	константан	1,960	0,250	190	760	90,09
1.10	КНММНКн		4,0	константан	1,226	0,400	230	760	71,60
1.11	КНММНКн		3,7	константан	0,769	0,630	270	760	58,50
1.12	КНММНКн		3,4	константан	0,490	1,000	320	760	48,37
1.13	КНММНКн		3,2	константан	0,302	1,600	360	760	42,01
2.1	КНММ М	Медь	4,4	медь	4,000	0,005	150	760	97,60
2.2	КНММ М		5,9	медь	4,300	0,004	80	760	157,74
2.3	КНММ М		5,3	медь	2,500	0,007	110	760	125,42
2.4	КНММ М		3,4	медь	1,500	0,012	280	760	54,40
2.5	КНММ М		4,9	медь	1,560	0,011	115	760	103,09
2.6	КНММ М		4,6	медь	1,020	0,017	130	760	90,65
2.7	КНММ М		3,7	медь	0,693	0,025	220	760	58,19
2.8	КНММ М		3,4	медь	0,429	0,040	280	760	48,13
2.9	КНММ М		3,2	медь	0,273	0,063	300	760	41,94
3.1	КНМСНХ-Н	Нержавеющая сталь 08Х18Н10Т	6,5	нихром	6,747	0,160	70	760	187,90
3.2	КНМСНХ-Н		5,3	нихром	4,318	0,250	110	760	124,48
3.3	КНМСНХ-Н		4,7	нихром	2,699	0,400	130	760	94,20
3.4	КНМСНХ-Н		4,3	нихром	1,713	0,630	170	760	76,29
3.5	КНМСНХ-Н		3,9	нихром	1,080	1,000	200	760	60,74
3.6	КНМСНХ-Н		3,6	нихром	0,675	1,600	250	760	51,24
3.7	КНМСНХ-Н		3,4	нихром	0,432	2,500	280	760	44,71
3.8	КНМСНХ-Н		3,2	нихром	0,270	4,000	300	760	38,17
3.9	КНМСНХ-Н		3,2	нихром	0,171	6,300	300	760	37,63
3.10	КНМСНХ-Н		3,2	нихром	0,108	10,000	300	760	37,27
3.11	КНМСКн		4,9	константан	3,046	0,160	120	760	106,67
3.12	КНМСКн		4,4	константан	1,960	0,250	160	760	84,80
3.13	КНМСКн		4,0	константан	1,226	0,400	190	760	67,07
3.14	КНМСКн		3,7	константан	0,769	0,630	220	760	54,82
3.15	КНМСКн		3,4	константан	0,490	1,000	260	760	45,28
3.16	КНМСКн		3,2	константан	0,302	1,600	300	760	39,30
3.17	КНМСМ		5,9	медь	4,300	0,004	80	760	149,00
3.18	КНМСМ		5,3	медь	2,500	0,007	110	760	117,66
3.19	КНМСМ		4,9	медь	1,560	0,011	115	760	96,61
3.20	КНМСМ		4,6	медь	1,020	0,017	130	760	84,61
3.21	КНМСМ		3,7	медь	0,693	0,025	220	760	54,40
3.22	КНМСМ		3,4	медь	0,429	0,040	280	760	44,94
3.23	КНМСМ		3,2	медь	0,273	0,063	300	760	39,12
3.24	КНМСМ		3,2	медь	0,171	0,098	300	760	39,32



№ п/п	Марка кабеля	Материал оболочки	Диаметр кабеля, мм	Материал жилы	Сечение жилы, мм ²	Номинальное сопротивление жилы при 20 °С, Ом/м	Расчетная длина бухты, м	Внутренний диаметр бухты, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
4.1	КНМСинНх-Н	Инконель	6,5	нихром	6,747	0,160	55	760	193,95
4.2	КНМСинНх-Н		5,3	нихром	4,318	0,250	85	760	128,54
4.3	КНМСинНх-Н		4,7	нихром	2,699	0,400	100	760	97,40
4.4	КНМСинНх-Н		4,3	нихром	1,713	0,630	130	760	79,02
4.5	КНМСинНх-Н		3,9	нихром	1,080	1,000	160	760	62,96
4.6	КНМСинНх-Н		3,6	нихром	0,675	1,600	200	760	53,35
4.7	КНМСинНх-Н		3,4	нихром	0,432	2,500	220	760	46,47
4.8	КНМСинНх-Н		3,2	нихром	0,270	4,000	240	760	39,63
4.9	КНМСинНх-Н		3,2	нихром	0,171	6,300	240	760	39,09
4.10	КНМСинНх-Н		3,2	нихром	0,108	10,000	240	760	38,74
4.11	КНМСинКн		4,9	константан	3,046	0,160	90	760	112,30
4.12	КНМСинКн		4,4	константан	1,960	0,250	125	760	87,70
4.13	КНМСинКн		4,0	константан	1,226	0,400	150	760	69,65
4.14	КНМСинКн		3,7	константан	0,769	0,630	170	760	56,92
4.15	КНМСинКн		3,4	константан	0,490	1,000	200	760	47,04
4.16	КНМСинКн		3,2	константан	0,302	1,600	240	760	40,84
5.1	КНМС825Нх-Н	Инколой (825)	6,5	нихром	6,747	0,160	75	760	190,02
5.2	КНМС825Нх-Н		5,3	нихром	4,318	0,250	120	760	125,92
5.3	КНМС825Нх-Н		4,7	нихром	2,699	0,400	140	760	95,32
5.4	КНМС825Нх-Н		4,3	нихром	1,713	0,630	180	760	77,25
5.5	КНМС825Нх-Н		3,9	нихром	1,080	1,000	220	760	61,52
5.6	КНМС825Нх-Н		3,6	нихром	0,675	1,600	270	760	52,01
5.7	КНМС825Нх-Н		3,4	нихром	0,432	2,500	270	760	45,33
5.8	КНМС825Нх-Н		3,2	нихром	0,270	4,000	320	760	38,68
5.9	КНМС825Нх-Н		3,2	нихром	0,171	6,300	320	760	38,14
5.10	КНМС825Нх-Н		3,2	нихром	0,108	10,000	320	760	37,80
5.11	КНМС825Кн		4,9	константан	3,046	0,160	120	760	109,75
5.12	КНМС825Кн		4,4	константан	1,960	0,250	160	760	85,62
5.13	КНМС825Кн		4,0	константан	1,226	0,400	200	760	68,00
5.14	КНМС825Кн		3,7	константан	0,769	0,630	240	760	55,60
5.15	КНМС825Кн		3,4	константан	0,490	1,000	270	760	46,00
5.16	КНМС825Кн		3,2	константан	0,302	1,600	320	760	39,83

СВЕДЕНИЯ О ТЕМПЕРАТУРНЫХ РЕЖИМАХ

Материал оболочки	Максимальная рабочая температура, °С		Минимальная температура монтажа, °С	Температурный класс для взрывоопасной зоны
	Без нагрузки	Под нагрузкой		
Медно-никелевый сплав	400	400	минус 60	T6-T1
Медь	250	250		T6-T3
Нержавеющая сталь	600/450*	600/450*		T6-T1
Инконель	800/450*	800/450*		
Инколой (825)	650/450*	650/450*		

*Во взрывоопасных зонах

НАШИ ЗАКАЗЧИКИ:

ПАО «Газпром»

ПАО «Нефтяная компания «Роснефть»

АО «Ачинский нефтеперерабатывающий завод восточной нефтяной компании»

ПАО «Татнефть»

ООО «Газпром нефтехим Салават»

ПАО «СИБУР Холдинг»

ООО «КОМПАНИЯ КРУС-ЗАПАД»

ООО «ЭТИРЕКС»

Группа компаний «Специальные системы и технологии»

АО «Концерн Росэнергоатом»

Вся представленная в каталоге информация носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой положениями статьи 437 ГК РФ. Учитывая постоянно происходящие на предприятиях процессы улучшения технологий, конструкции и технические характеристики продукции могут быть изменены без предварительного уведомления. За наиболее полной и актуальной информацией обращайтесь к специалистам Холдинга УНКОМТЕХ.

ЗАВОДЫ АО «ИРКУТСККАБЕЛЬ» и АО «КИРСКАБЕЛЬ»

Иркутск

АО «Иркутсккабель»
666030 Иркутская обл., г. Шелехов, ул. Индустриальная, д. 1
Тел.: +7 (395-50) 5-29-01, 5-29-03
www.irkutskkabel.ru • e-mail: info@irkutskkabel.ru

Кирс

АО «Кирскабель»
612820 Кировская обл., г. Кирс, ул. Ленина, д. 1
Тел. +7 (83339) 29-200
www.kirscable.ru • e-mail: kkz@kirscable.ru

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА И СКЛАДЫ

Москва

ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
119017 г. Москва, ул. Большая Ордынка, д. 46 стр. 5
Тел.: +7 (800) 600-10-20, +7 (499) 277-17-50
www.uncomtech.ru • e-mail: sales@uncomtech.com

Пятигорск

Пятигорский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
357500 г. Пятигорск, ул. Университетская, д. 1, стр. 2, офис 8
Тел. +7 (8793) 97-31-14
Тел. +7 (8793) 97-31-67
e-mail: pgorsk@uncomtech.com

Москва

Московский коммерческий департамент ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
Тел.: +7 (495) 933-15-20
www.uncomtech.ru • e-mail: sales@uncomtech.com

Екатеринбург

Екатеринбургский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
620100 г. Екатеринбург, ул. Ткачей д. 23, 14 этаж, офисы 3, 11
Тел. +7 (343) 380-10-80
e-mail: ekb@uncomtech.com

Санкт-Петербург

Санкт-Петербургский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
196247 г. Санкт-Петербург, Ленинский пр-т, д. 160, офис 426
Тел. +7 (812) 718-64-61. Факс +7 (812) 718-64-62
e-mail: dir.spb@uncomtech.com

Челябинск

Челябинский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
454100, г. Челябинск, Комсомольский проспект, д. 107А, оф 508-2
Тел./факс +7 (351) 268-93-47
e-mail: chtdu@uncomtech.com

Нижний Новгород

Нижегородский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
603086 г. Нижний Новгород, ул. Бульвар мира, д. 3, 3 этаж
Тел. +7 (831) 246-36-62 (многоканальный)
e-mail: nntdu@uncomtech.com

Новосибирск

Новосибирский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
630049 г. Новосибирск, ул. Красный проспект, д. 220/5, оф. 419, 417
Тел.: +7 (383) 362-08-78 (многоканальный), 362-08-79
e-mail: novosibirsk@uncomtech.com

Киров

Вятский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
610017 г. Киров, Октябрьский проспект, д. 104, офис 603/1/3
Тел.: +7 (8332) 54-87-01, 54-87-02, 54-87-07, 54-87-50
e-mail: vftdu@uncomtech.com

Красноярск

Красноярский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
660064 г. Красноярск, ул. Академика Вавилова, д. 1 стр. 2, офис 403
Тел.: +7 (391) 213-00-13, 213-11-13, 213-21-81
e-mail: krsk@uncomtech.com

Татарстан, Казань

Казанский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
420034 Татарстан, г. Казань, ул. Декабристов, д. 85-Б.
Тел.: +7 (843) 200-05-97, 200-05-98
e-mail: kztdu@uncomtech.com

Иркутск

Иркутский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
666030 Иркутская обл., г. Шелехов, ул. Индустриальная, д. 1
Тел. +7 (395-50) 5-29-40. Факс +7 (395-50) 5-29-25
e-mail: arimskiy@irkutskkabel.ru

Башкортостан, Уфа

Уфимский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
450078 г. Уфа, ул. Кирова, д. 52
Тел. +7 (347) 292-93-92
e-mail: ufatdu@uncomtech.com

Хабаровск

Хабаровский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
680020 г. Хабаровск, ул. Гамарника, д. 72, офис 403
Тел.: +7 (4212) 41-25-96, 41-25-97
e-mail: habarovsk@uncomtech.com

Самара

Самарский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
443080 г. Самара, 4-й проезд, д. 57, литера Б, Б1, офис 505
Тел.: +7 (846) 207-16-16, 207-16-17
e-mail: smtdu@uncomtech.com

Казахстан, Алматы

ТОО «Торговый дом «УНКОМТЕХ»
050009 Казахстан, г. Алматы, ул. Толе би, д. 189а, офис 5
Тел./факс: +7 (727) 374-01-97, 374-01-47, 374-01-31
e-mail: almaty@uncomtech.com

Ростов-на-Дону

Ростовский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
344068 г. Ростов-на-Дону, пр-т М. Нагибина, д. 40
Тел. +7 (863) 310-24-90
e-mail: rostov@uncomtech.com

Республика Беларусь, Минск

ИТУП «Торговый Дом «УНКОМТЕХ»
220020 Белоруссия, г. Минск, ул. Пионерская, д. 2-а, каб. 1
Тел./факс: +375 (17) 342-83-25, 342-83-26, 342-83-27
e-mail: minsk@uncomtech.com

Краснодар

Краснодарский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
350018 г. Краснодар, ул. Сормовская, д. 3/7, офис 6
Тел.: +7 (861) 275-80-76, 275-80-21
e-mail: krasnodar@uncomtech.com