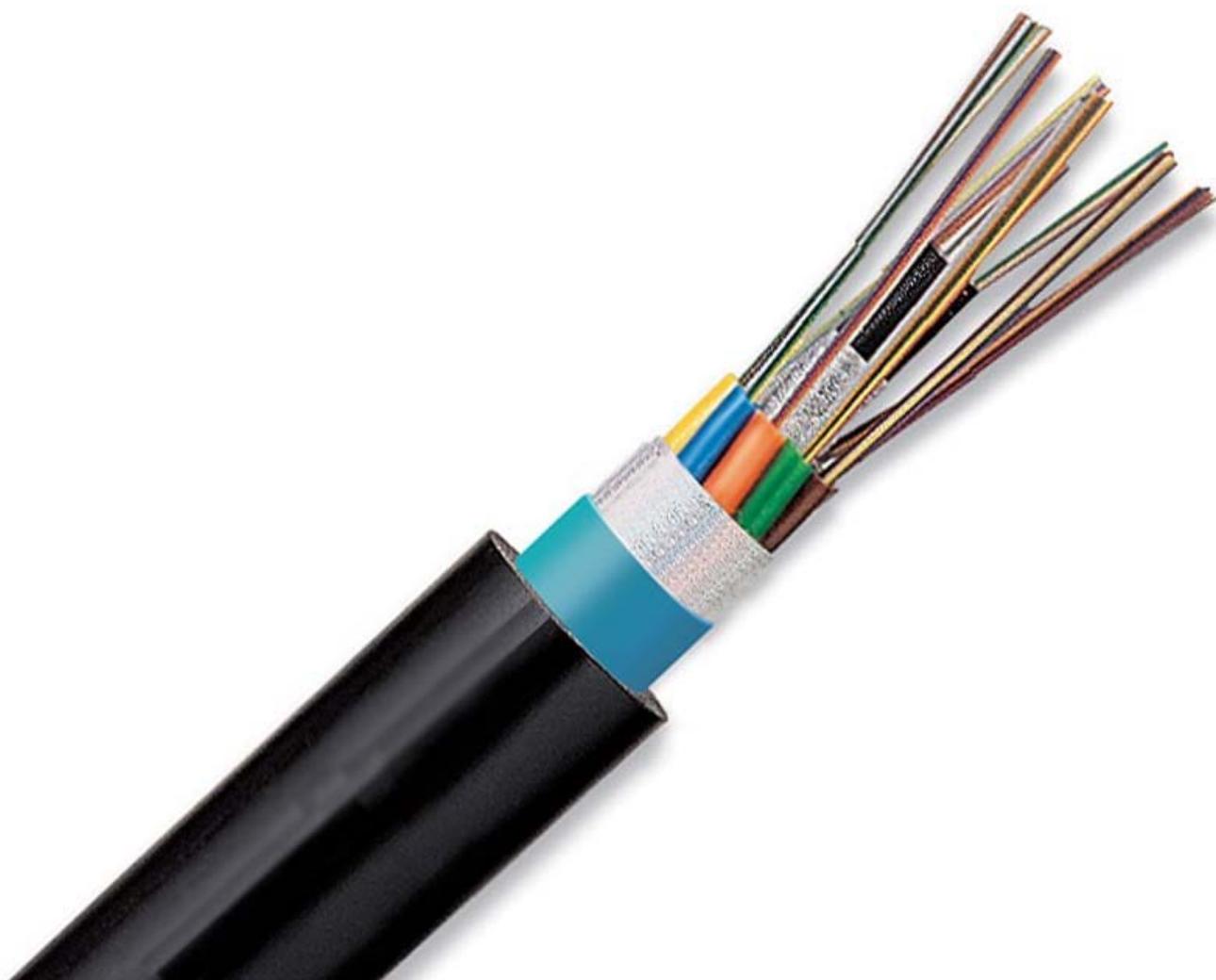


КАБЕЛЬ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ ВНУТРЕННИЙ МЕЖБЛОЧНЫЙ



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: www.hpline.nt-rt.ru || hpy@nt-rt.ru

МЕЖБЛОЧНЫЕ

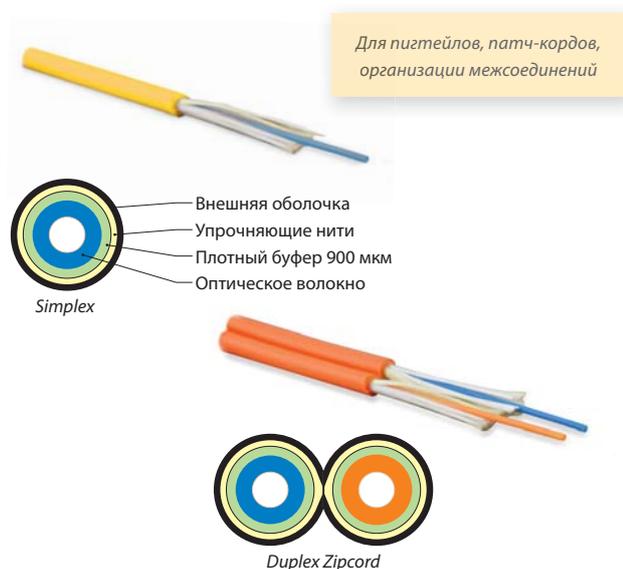
Simplex/Duplex

Серии S2, D2 и S3, D3

1–2 волокна

LSZH

SMF-28® Ultra



Для пигтейлов, патч-кордов, организации межсоединений

Применение

Внутри помещений. Применяется для изготовления пигтейлов, патч-кордов и тестовых шнуров, организации соединений в патч-панелях, прокладки до рабочего места. Используется на коротких расстояниях. Подходит для оконцовки разъемами.

- Изготовление пигтейлов, патч-кордов, тестовых шнуров
- Межблочный кабель для организации межсоединений
- Для коротких расстояний внутри помещений

Описание конструкции

Кабель содержит 1–2 оптических волокна в плотном буферном покрытии (tight buffer) 900 мкм. В кабеле используется либо типовое оптическое волокно (одномодовое или многомодовое), либо одномодовое волокно SMF-28® Ultra (G652.D) с минимальными потерями на изгибах малого радиуса. Конструкция усилена упрочняющими арамидными нитями. Внешняя оболочка из малодымного безгалогенного компаунда, не распространяющего горение (LSZH).

Особенности и преимущества

- Гибкий и прочный кабель в двух типоразмерах 2,0 и 3,0 мм
- Исполнения Simplex и Duplex Zipcord на 1–2 волокна
- Доступен вариант кабеля с волокном SMF-28® Ultra с минимальными потерями на изгибах малого радиуса
- Волокна в буферном покрытии диаметром 900 мкм
- Удобные для оконцовки оптические волокна
- Безопасная безгалогенная оболочка LSZH (нг-HF)

Соответствие стандартам

Telcordia GR-409-CORE, ANSI/ICEA-S-83-596
IEC 60794, ANSI/TIA-568, TIA-455, ISO/IEC 11801
LSZH (исполнение «нг»): IEC 60332-1, 60754, 61034
Исполнение нг(A)-HF: ГОСТ 54429-2011, 31565-2012

Материалы и конструкция

Оптическое волокно	Стандартное одномодовое OS2 (G.652D) или многомодовое OM1/2/3/4; или одномодовое 9/125 (OS2) SMF-28® Ultra (G.652D) с минимальными потерями на изгибе
Защитное покрытие волокна	Плотное буферное покрытие: малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)
Упрочняющие элементы	Защитный покров из упрочняющих арамидных нитей
Внешняя оболочка	Малодымный безгалогенный компаунд, не распространяющий горение (LSZH)

Технические характеристики

Типоразмер кабеля (серия)	2 мм (серии S2, D2)		3 мм (серии S3, D3)	
	1 волокно	2 волокна	1 волокно	2 волокна
Число оптических волокон	1	2	1	2
Внешний диаметр (размер) кабеля	(2,00 ± 0,05) мм	(1,9x4,0) мм ± 0,05 мм	(2,80 ± 0,05) мм	(2,8x5,6) мм ± 0,05 мм
Вес 1 км кабеля (ном.)	5,0 кг	9,0 кг	8,0 кг	14,0 кг
Радиус изгиба (монтаж/экспл.)	20/20 мм	30/20 мм	28/28 мм	42/28 мм
Растягивающее усилие (монтаж/экспл.)	100/60 Н	400/250 Н	200/80 Н	400/250 Н
Раздавливающее усилие (макс.)	250 Н/см		250 Н/см	
Динамические изгибы	10 000 циклов на угол ±90°		10 000 циклов на угол ±90°	
Ударное воздействие (макс.)	1,0 Н·м (3 точки воздействия)		1,0 Н·м (3 точки воздействия)	
Температура монтажа/эксплуатации	-10...+50 °C / -40...+70 °C		-10...+50 °C / -40...+70 °C	
Стандартная упаковка (метраж)	2000 м		1000 м	

Информация для заказа

FO-S2-IN-9S-1-LSZH-YL-2000

Тип кабеля и число волокон	
S2	симплекс, 2 мм 1 волокно
S3	симплекс, 3 мм 1 волокно
D2	дуплекс, 2 мм 2 волокна
D3	дуплекс, 3 мм 2 волокна

Тип волокна и соответствующий ему цвет внешней оболочки		
9S	OS2 (SMF-28)	желтый YL
9	OS2	желтый YL
62	OM1	оранжевый OR
50	OM2	оранжевый OR
503	OM3	бирюзовый AQ (аква)
504	OM4	малиновый MG (маджента)
Цвет по заказу		черный BK

Материал оболочки LSZH
1000
2000

Стандартная упаковка	
1000	1000 м для серий S3, D3
2000	2000 м для серий S2, D2
Для заказа отреза кабеля оставьте поле пустым	

Оболочка кабеля окрашена в соответствии с типом применяемого волокна: OS1/2 – желтый; OM1/2 – оранжевый; OM3 – бирюзовый (аква); OM4 – малиновый (маджента); или по заказу.

Пример заказа

FO-S2-IN-9S-1-LSZH-YL	Кабель волоконно-оптический 9/125 (SMF-28) одномодовый, 1 волокно, simplex, плотное буферное покрытие (tight buffer) 900 мкм, диаметр кабеля 2,0 мм, для внутренней прокладки (-40...+70 °C), LSZH, желтый
-----------------------	--

МЕЖБЛОЧНЫЕ

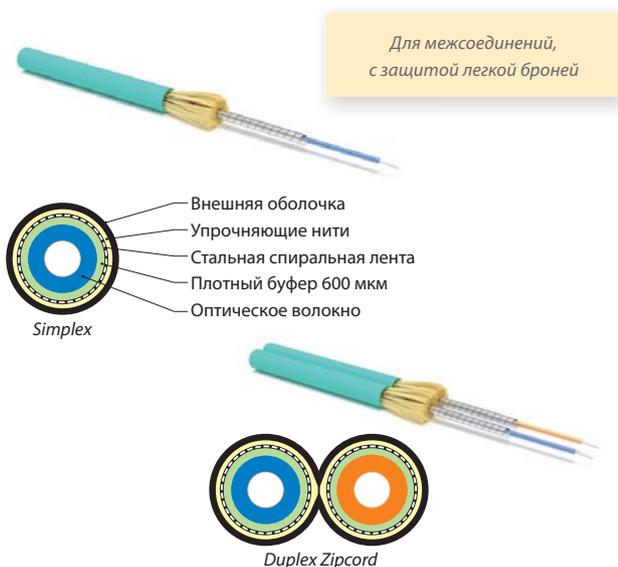
Simplex/Duplex

Серии SA, DA

1–2 волокна

ARM-LSZH

легкая броня



Для межсоединений,
с защитой легкой броней

Применение

Внутри помещений. Бронированный кабель повышенной гибкости. Применяется для изготовления пигтейлов, патч-кордов и тестовых шнуров, организации соединений в патч-панелях, прокладки до рабочего места. Подходит для оконцовки разъемами. Пригоден для прокладки в стояках и кабельных каналах.

- Изготовление пигтейлов, патч-кордов, тестовых шнуров
- Межблочный кабель для организации межсоединений
- Прокладка в стояках и кабельных каналах

Описание конструкции

Кабель содержит 1–2 оптических волокна в плотном буферном покрытии (tight buffer) 600 мкм, защищенных стальной спиральной лентой. Конструкция усилена упрочняющими арамидными нитями. Внешняя оболочка соответствует требованиям для прокладки в стояках, выполнена из малодымного безгалогенного компаунда, не распространяющего горение (LSZH).

Особенности и преимущества

- Защита легкой броней и арамидными нитями
- Отличная гибкость и механическая прочность
- Исполнения Simplex и Duplex Zipcord на 1–2 волокна
- Волокна в буферном покрытии диаметром 600 мкм
- Безопасная безгалогенная оболочка LSZH (нг-HF)
- Соответствует требованиям OFCR (Riser)

Соответствие стандартам

Telcordia GR-409-CORE, ANSI/ICEA-S-83-596
IEC 60794, ANSI/TIA-568, TIA-455, ISO/IEC 11801
Пригодность для прокладки в стояках: OFCR (Riser)
LSZH (исполнение «нг»): IEC 60332-3, 60754, 61034
Исполнение нг(A)-HF: ГОСТ 54429-2011, 31565-2012

Материалы и конструкция

Оптическое волокно	Одномодовое OS2 или многомодовое OM1/2/3/4 волокно
Защитное покрытие волокна	Плотное буферное покрытие: малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)
Бронирование	Стальная спиральная лента (SST)
Упрочняющие элементы	Защитный покров из упрочняющих арамидных нитей
Внешняя оболочка	Малодымный безгалогенный компаунд, не распространяющий горение (LSZH)

Технические характеристики

Типоразмер кабеля (серия)	Simplex (серия SA)	Duplex Zipcord (серия DA)
Число оптических волокон	1 волокно	2 волокна
Внешний диаметр (размер) кабеля	(3,00 ± 0,02) мм	(2,8x5,7) мм ± 0,02 мм
Вес 1 км кабеля (ном.)	12 кг	24 кг
Радиус изгиба (монтаж / экспл.)	45 / 30 мм	45 / 30 мм
Растягивающее усилие (монтаж / экспл.)	150 / 80 Н	300 / 160 Н
Раздавливающее усилие (монтаж / экспл.)	500 / 150 Н/см	500 / 150 Н/см
Температура монтажа	-5...+80 °C	-5...+80 °C
Температура эксплуатации	-40...+80 °C	-40...+80 °C
Стандартная упаковка (метраж)	2000 м	2000 м

Информация для заказа

FO- SA -IN- 9 - 1 - LSZH - YL - 2000

Тип кабеля и число волокон	
SA	симплекс, бронированный 1 волокно
DA	дуплекс, бронированный 2 волокна

Тип волокна и соответствующий ему цвет внешней оболочки			
9	OS2	желтый	YL
62	OM1	оранжевый	OR
50	OM2	оранжевый	OR
503	OM3	бирюзовый	AQ (аква)
504	OM4	малиновый	MG (маджента)

Материал оболочки
LSZH

Стандартная упаковка
2000 2000 м
Для заказа отреза кабеля оставьте поле пустым

Оболочка кабеля окрашена в соответствии с типом применяемого волокна:
OS1/2 – желтый; OM1/2 – оранжевый; OM3 – бирюзовый (аква);
OM4 – малиновый (маджента); или по заказу.

Пример заказа

FO-SA-IN-9-1-LSZH-YL	Кабель волоконно-оптический 9/125 (OS2) одномодовый, 1 волокно, simplex, плотное буферное покрытие (tight buffer) 600 мкм, бронированный (SST), гибкий, для внутренней прокладки (-40...+80 °C), LSZH, желтый
----------------------	---

МЕЖБЛОЧНЫЕ

Волокна в покрытии 250 мкм

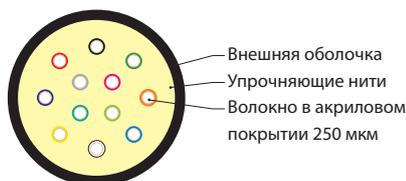
Серия MC3 (3,0 мм)

12 волокон

LSZH

SMF-28® Ultra

Для кабельных сборок
и сегментов MPO/MTP



Внешняя оболочка
Упрочняющие нити
Волокно в акриловом
покрытии 250 мкм

Соответствие стандартам

Telcordia GR-409-CORE, ANSI/ICEA-S-83-596
IEC 60794, ANSI/TIA-568, TIA-455, ISO/IEC 11801
LSZH (исполнение «нг»): IEC 60332-3, 60754, 61034
Исполнение нг(A)-HF: ГОСТ 54429-2011, 31565-2012

Особенности и преимущества

- Миниатюрный кабель (mini-core) на 12 волокон, Ø 3 мм
- Намного компактнее, чем кабели с волокнами в буфере
- Оптимизирован для оконцовки разъемами MPO/MTP

Применение

Внутри помещений. Изготовление пигтейлов, патч-кордов, кабельных сборок на основе стандартных LC, SC, ST, FC и многоволоконных MPO/MTP соединителей в сетях ЦОД и СКС. Организация соединений в патч-панелях, кроссовых и серверных шкафах. Построение магистральных и горизонтальных подсистем, прокладка до рабочего места в локальных сетях.

- Пигтейлы, патч-корды, кабельные сборки на основе стандартных и многоволоконных разъемов MPO/MTP
- Межблочный кабель для организации межсоединений
- Магистральные и/или горизонтальные подсистемы
- Высокоплотные системы ЦОД и СКС, требующие гибкий подвод кабелей и экономию пространства

Описание конструкции

Кабель содержит 12 оптических волокон в первичном акриловом покрытии 250 мкм, благодаря чему кабель очень компактный (диаметр 3 мм) и прекрасно подходит для высокоплотных систем MPO/MTP. В кабеле используется либо типовое оптическое волокно (одномодовое или многомодовое), либо одномодовое волокно SMF-28® Ultra (G652.D) с минимальными потерями на изгибах малого радиуса. Конструкция усилена упрочняющими арамидными нитями. Внешняя оболочка из малодымного безгалогенного компаунда, не распространяющего горение (LSZH).

- Доступен вариант кабеля с волокном SMF-28® Ultra с минимальными потерями на изгибах малого радиуса
- Волокна в первичном акриловом покрытии 250 мкм
- Безопасная безгалогенная оболочка LSZH (нг-HF)
- Идеально для высокоплотных систем

Материалы и конструкция

Оптическое волокно	Стандартное одномодовое OS2 (G.652D) или многомодовое OM1/2/3/4; или одномодовое 9/125 (OS2) SMF-28® Ultra (G.652D) с минимальными потерями на изгибе
Защитное покрытие волокна	Первичное акриловое покрытие
Упрочняющие элементы	Защитный покров из упрочняющих арамидных нитей
Внешняя оболочка	Малодымный безгалогенный компаунд, не распространяющий горение (LSZH)

Технические характеристики

Число оптических волокон	12 волокон	Динамические изгибы	10 000 циклов на угол ±90°
Внешний диаметр кабеля (ном.)	3,0 мм	Ударное воздействие (макс.)	1,0 Н·м (3 точки воздействия)
Вес 1 км кабеля (ном.)	8,0 кг	Температура монтажа	0...+70 °C
Радиус изгиба (монтаж/экспл.)	25 / 15 мм	Температура эксплуатации	0...+70 °C
Растягивающее усилие (монтаж/экспл.)	250 / 150 Н	Стандартная упаковка (метраж)	2000 м
Раздавливающее усилие (макс.)	150 Н/см		

Информация для заказа

FO-MC3-IN-9S-12-LSZH-YL-2000

Тип кабеля
MC3 миниатюрный (mini-core)
Ø 3,0 мм, волокна в покрытии
250 мкм

Тип волокна и соответствующий ему цвет внешней оболочки			
9S	OS2 (SMF-28)	желтый	YL
9	OS2	желтый	YL
62	OM1	оранжевый	OR
50	OM2	оранжевый	OR
503	OM3	бирюзовый	AQ (аква)
504	OM4	малиновый	MG (маджента)

Число волокон
12

Материал оболочки
LSZH

Стандартная упаковка
2000 2000 м
Для заказа отреза кабеля оставьте поле пустым

Оболочка кабеля окрашена в соответствии с типом применяемого волокна:
OS1 / 2 – желтый; OM1 / 2 – оранжевый; OM3 – бирюзовый (аква);
OM4 – малиновый (маджента); или по заказу.

Пример заказа

FO-MC3-IN-9S-12-LSZH-YL	Кабель волоконно-оптический 9/125 (SMF-28) одномодовый, для патч-кордов и кабельных сборок с разъемами MPO/MTP, 12 волокон, диаметр кабеля 3,0 мм, для внутренней прокладки (0...+70 °C), LSZH, желтый
--------------------------------	--



Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: www.hpline.nt-rt.ru || hpy@nt-rt.ru