

# Технические характеристики

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

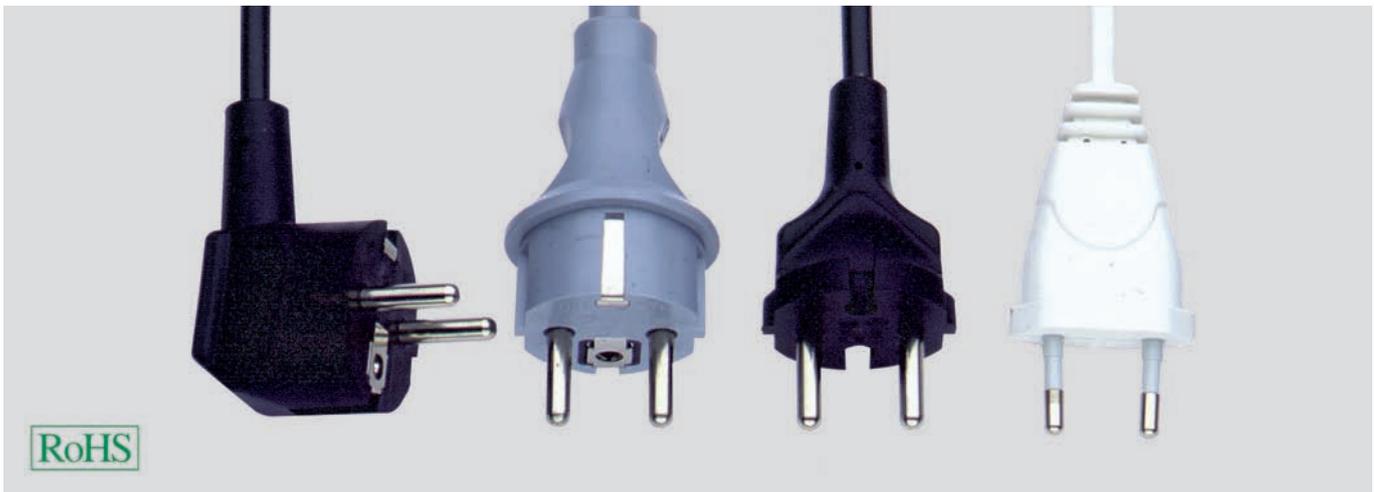
Алматы (7273)495-231  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Россия (495)268-04-70

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  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Казахстан (7172)727-132

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

# PVC-кабели со штекером



## Технические характеристики

- **Температурный диапазон**  
подвижно от -5 °C до +70 °C
- **Номинальное напряжение**  
H03VV-F 300/300 В  
H05VV-F 300/500 В
- **Испытательное напряжение**  
2000 В
- **Сторона 1:** штекер
- **Сторона 2:** 25 или 30 мм снятие изоляции  
+ кабельный наконечник

## Структура

- Жилы из тонких медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл.5, IEC 60228 кл. 5
- PVC-изоляция жил
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293-308
- Повивная скрутка жил
- Желто-зеленая жила заземления (для 3 жил и более)
- Внешняя PVC-оболочка
- Цвета жил - см. таблицу ниже

## Примечания

- G = с желто-зеленой жилой заземления  
x = без желто-зеленой жилы заземления
- По запросу поставляется также в соответствии с международными стандартами

## Применение

### H03VV-F

Данный кабель используется, прежде всего, как кабель для ручного инструмента при легких нагрузках. Чаще всего он служит кабелем подключения для бытовой техники.

### H05VV-F

Данный кабель используется, прежде всего, как кабель для ручного инструмента при средних нагрузках. Он также может применяться во влажных помещениях. Используется в качестве кабеля подключения для машинного оборудования.

Артикул черный	белый	серый	Тип кабеля / сечение мм <sup>2</sup>	Длина м	Тип штекера	Масса меди кг / 1000 шт.	AWG-N°
84412	84416		H03VVH2-F 2 x 0,75	2,0	евро-штекер	28,8	19
84413	84417		H03VVH2-F 2 x 0,75	3,0	евро-штекер	43,2	19
84420	84421		H03VVH2-F 2 x 0,75	5,0	евро-штекер	72,0	19
84414	84418		H03VV-F 2 x 0,75	2,0	евро-штекер	28,8	19
84415	84419		H03VV-F 2 x 0,75	3,0	евро-штекер	43,2	19
84422	84423		H03VV-F 2 x 0,75	5,0	евро-штекер	72,0	19
84424	84425	84428	H03VV-F 2 x 0,75	2,0	штекер центрального контура	28,8	19
84426	84427	84429	H03VV-F 2 x 0,75	3,0	штекер центрального контура	43,2	19
86870	84430	84431	H03VV-F 2 x 0,75	5,0	штекер центрального контура	72,0	19
87127	87128	84432	H05VV-F 2 x 1,0	2,0	штекер центрального контура	38,0	18
86765	87130	84433	H05VV-F 2 x 1,0	3,0	штекер центрального контура	57,0	18
86867	84434	84435	H05VV-F 2 x 1,0	5,0	штекер центрального контура	95,0	18
86764	87575	84436	H03VV-F 3 G 0,75	2,0	SCHUKO-штекер, прямой	43,2	19
84437	84438	84439	H03VV-F 3 G 0,75	3,0	SCHUKO-штекер, прямой	64,8	19
84440	84441	84442	H03VV-F 3 G 0,75	5,0	SCHUKO-штекер, прямой	108,0	19
84400	84406	87725	H03VV-F 3 G 0,75	2,0	SCHUKO-штекер, угловой	43,2	19
84401	84407	84446	H03VV-F 3 G 0,75	3,0	SCHUKO-штекер, угловой	64,8	19
87748	84447	87277	H03VV-F 3 G 0,75	5,0	SCHUKO-штекер, угловой	108,0	19
87137	87139	84451	H05VV-F 3 G 1,0	2,0	SCHUKO-штекер, прямой	58,0	18
87138	87140	84452	H05VV-F 3 G 1,0	3,0	SCHUKO-штекер, прямой	87,0	18
84453	84454	84455	H05VV-F 3 G 1,0	5,0	SCHUKO-штекер, прямой	145,0	18
84402	84408	84459	H05VV-F 3 G 1,0	2,0	SCHUKO-штекер, угловой	58,0	18
84403	84409	87410	H05VV-F 3 G 1,0	3,0	SCHUKO-штекер, угловой	87,0	18
87074	87141	84460	H05VV-F 3 G 1,0	5,0	SCHUKO-штекер, угловой	145,0	18
84464	84465	84466	H05VV-F 3 G 1,5	2,0	SCHUKO-штекер, прямой	86,0	16
84467	84468	84469	H05VV-F 3 G 1,5	3,0	SCHUKO-штекер, прямой	129,0	16
84470	84471	84472	H05VV-F 3 G 1,5	5,0	SCHUKO-штекер, прямой	215,0	16
84404	84410	84475	H05VV-F 3 G 1,5	2,0	SCHUKO-штекер, угловой	86,0	16
84405	84411	87503	H05VV-F 3 G 1,5	3,0	SCHUKO-штекер, угловой	129,0	16
87142	87143	84476	H05VV-F 3 G 1,5	5,0	SCHUKO-штекер, угловой	215,0	16

Допускаются технические изменения.

# Резиновые кабели со штекером



## Технические характеристики

- **Температурный диапазон**  
от -30°C до +60°C
- **Номинальное напряжение**  
H05RR-F/H05RN-F 300/500 В  
H07RN-F 450/750 В
- **Испытательное напряжение**  
H05RR-F/H05RN-F 2000 В  
H07RN-F 2500 В
- **Оконцевание**  
Сторона 1: штекер  
Сторона 2: 25 или 30 мм снятие изоляции  
+ кабельный наконечник

## Структура

- Жилы из тонких медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5, IEC 60228 кл. 5
- Изоляция жил – ЭПДМ (этиленпропиленовый каучук)
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293-308
- Повивная скрутка жил
- Желто-зеленая жила заземления (для 3 жил и более)
- Внешняя оболочка – ЭПДМ (этиленпропиленовый каучук)

## Примечания

- G = с желто-зеленой жилой заземления  
x = без желто-зеленой жилы заземления
- По запросу поставляется также в соответствии с международными нормами

## Применение

### H05RR-F

Легкий кабель с резиновой оболочкой используют для ручного инструмента и в легком цеховом оборудовании при малых и средних механических нагрузках.

### H05RN-F

Средний кабель с резиновой оболочкой используют для ручного инструмента и в легком цеховом оборудовании при средних механических нагрузках в сухих и влажных помещениях, а также на открытом воздухе.

### H07RN-F

Тяжелый кабель с резиновой оболочкой используют для промышленных устройств и инструментов (в сельском хозяйстве, строительной отрасли) при высоких нагрузках в сухих и влажных помещениях, а также на открытом воздухе.

Артикул черный	Тип кабеля / сечение мм <sup>2</sup>	Длина м	Тип штекера	Масса меди кг / 1000 шт.	AWG-N <sup>o</sup>
84481	H05BQ-F 2 x 0,75	3,0	штекер центрального контура	43,2	18
84482	H05BQ-F 2 x 0,75	5,0	штекер центрального контура	72,0	18
84483	H05BQ-F 2 x 0,75	10,0	штекер центрального контура	144,0	18
87738	H05BQ-F 2 x 1,0	3,0	штекер центрального контура	57,6	17
86961	H05BQ-F 2 x 1,0	5,0	штекер центрального контура	96,0	17
84485	H05BQ-F 2 x 1,0	10,0	штекер центрального контура	192,0	17
86960	H05BQ-F 2 x 1,5	3,0	штекер центрального контура	86,4	16
87406	H05BQ-F 2 x 1,5	5,0	штекер центрального контура	144,0	16
84487	H05BQ-F 2 x 1,5	10,0	штекер центрального контура	288,0	16
87690	H05BQ-F 3 G 0,75	3,0	SCHUKO-штекер, прямой	64,8	18
84489	H05BQ-F 3 G 0,75	5,0	SCHUKO-штекер, прямой	108,0	18
84490	H05BQ-F 3 G 0,75	10,0	SCHUKO-штекер, прямой	216,0	18
84492	H05BQ-F 3 G 0,75	3,0	SCHUKO-штекер, угловой	64,8	18
84493	H05BQ-F 3 G 0,75	5,0	SCHUKO-штекер, угловой	108,0	18
84494	H05BQ-F 3 G 0,75	10,0	SCHUKO-штекер, угловой	216,0	18
86740	H07RN-F 3 G 1,0	3,0	SCHUKO-штекер, прямой	86,4	17
87145	H07RN-F 3 G 1,0	5,0	SCHUKO-штекер, прямой	144,0	17
87604	H07RN-F 3 G 1,0	10,0	SCHUKO-штекер, прямой	288,0	17
84496	H07RN-F 3 G 1,0	3,0	SCHUKO-штекер, угловой	86,4	17
84497	H07RN-F 3 G 1,0	5,0	SCHUKO-штекер, угловой	144,0	17
84498	H07RN-F 3 G 1,0	10,0	SCHUKO-штекер, угловой	288,0	17
86741	H07RN-F 3 G 1,5	3,0	SCHUKO-штекер, прямой	129,6	16
87084	H07RN-F 3 G 1,5	5,0	SCHUKO-штекер, прямой	216,0	16
84499	H07RN-F 3 G 1,5	10,0	SCHUKO-штекер, прямой	432,0	16
84653	H07RN-F 3 G 1,5	3,0	SCHUKO-штекер, угловой	129,6	16
84654	H07RN-F 3 G 1,5	5,0	SCHUKO-штекер, угловой	216,0	16
84655	H07RN-F 3 G 1,5	10,0	SCHUKO-штекер, угловой	432,0	16

Допускаются технические изменения.

**YELLOWFLEX - кабели со штекером** с разметкой

метража

**Технические характеристики**

- Специальный резиновый кабель в соответствии с DIN VDE 0285-525-2-21 / DIN EN 50525-2-21
- **Температурный диапазон** подвижно от -25 °С до +60 °С стационарно от -30 °С до +60 °С
- Допустимая **рабочая температура** на проводнике +60 °С
- **Номинальное напряжение**  $U_0/U$  450/750 В при защищенной и стационарной прокладке  $U_0/U$  600/1000 В
- Максимально допустимое **рабочее напряжение** при трех- и однофазном переменном токе  $U_0/U$  476/825 В при постоянном токе  $U_0/U$  619/1238 В
- **Испытательное напряжение** 2500 В
- **Минимальный радиус изгиба** подвижно 4xØ кабеля при протяжке по роликам 7,5xØ кабеля при намотке на барабан 5xØ кабеля
- **Оконцевание**  
Сторона 1: штекер  
Сторона 2: 30 мм снятие изоляции + кабельный наконечник

**Структура**

- Жилы из тонких медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5, IEC 60228 кл. 5
- Резиновая изоляция жил, E14 в соответствии с DIN VDE 0207-363-1 / DIN EN 50363-1
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293-308  
- до 5 жил – цветовая маркировка  
- от 6 жил – цифровая маркировка
- от 3 жил – с желто-зеленой жилой заземления
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Внешняя оболочка – специальный материал EM2 в соответствии с DIN VDE 0207-363-2-1 / DIN EN 50363-2-1
- Цвет оболочки – желтый (RAL 1021)
- С разметкой метража

**Свойства**

- **Испытания**  
Поведение при возгорании в соответствии с VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1 (DIN VDE 0472 раздел 804 тест В)
- Повышенная стабильность
- Прочность на разрыв
- **Устойчив к** погодным воздействиям гидролизу УФ-излучению
- **В целом устойчив к** маслам и смазкам нечувствителен к брызгам при сварке
- Используемые материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

**Примечания**

- G = с желто-зеленой жилой заземления  
x = без желто-зеленой жилы заземления

**Применение**

Данные кабели с резиновой изоляцией применяют при максимально высоких требованиях к гибкости и механическим нагрузкам. Используются в строительстве, металлургии, системах отопления и кондиционирования, в машино- и приборостроении, химической промышленности и системах окрашивания, а также в промышленной и бытовой технике. Желтый цвет оболочки свидетельствует о повышенной безопасности. Кабели могут применяться во взрывоопасных зонах в соответствии с DIN VDE 0165.

CE = Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

Артикул оранжевый	Тип кабеля / сечение мм <sup>2</sup>	Длина м	Тип штекера	Масса меди кг / 1000 шт.	AWG-N <sup>2</sup>
650950	YELLOWFLEX 2 x 1,0	2,0	штекер центрального контура	38,0	17
650951	YELLOWFLEX 2 x 1,0	3,0	штекер центрального контура	57,0	17
650952	YELLOWFLEX 2 x 1,0	5,0	штекер центрального контура	95,0	17
650953	YELLOWFLEX 2 x 1,0	10,0	штекер центрального контура	190,0	17
650958	YELLOWFLEX 2 x 1,5	2,0	штекер центрального контура	58,0	16
650959	YELLOWFLEX 2 x 1,5	3,0	штекер центрального контура	87,0	16
650960	YELLOWFLEX 2 x 1,5	5,0	штекер центрального контура	145,0	16
650961	YELLOWFLEX 2 x 1,5	10,0	штекер центрального контура	290,0	16
650954	YELLOWFLEX 3 G 1,0	2,0	SCHUKO-штекер, прямой	58,0	17
650955	YELLOWFLEX 3 G 1,0	3,0	SCHUKO-штекер, прямой	87,0	17
650956	YELLOWFLEX 3 G 1,0	5,0	SCHUKO-штекер, прямой	145,0	17
650957	YELLOWFLEX 3 G 1,0	10,0	SCHUKO-штекер, прямой	290,0	17
650962	YELLOWFLEX 3 G 1,5	2,0	SCHUKO-штекер, прямой	86,0	16
650963	YELLOWFLEX 3 G 1,5	3,0	SCHUKO-штекер, прямой	129,0	16
650964	YELLOWFLEX 3 G 1,5	5,0	SCHUKO-штекер, прямой	215,0	16
650965	YELLOWFLEX 3 G 1,5	10,0	SCHUKO-штекер, прямой	430,0	16

Допускаются технические изменения.

# PUR-кабели со штекером, оранжевые



## Технические характеристики

- **Температурный диапазон**  
подвижно от -35 °С до +80 °С
- **Номинальное напряжение**  
H05BQ-F 300/500 В  
H07BQ-F 450/750 В
- **Испытательное напряжение**  
H05BQ-F 2000 В  
H07BQ-F 2500 В
- **Оконцевание**  
Сторона 1: штекер  
Сторона 2: 30 мм снятие изоляции +  
кабельный наконечник

## Структура

- Жилы из тонких медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5, IEC 60228 кл. 5 или HD 383
- Изоляция жил – ЭПДМ (этиленпропиленовый каучук)
- Маркировка жил – по цветовому коду VDE
- Повивная скрутка жил
- Желто-зеленая жила заземления (для 3 жил и более)
- Внешняя PUR-оболочка
- Цвет оболочки – оранжевый

## Примечания

- G = с желто-зеленой жилой заземления  
X = без желто-зеленой жилы заземления

## Применение

Данные кабели могут использоваться при средних механических нагрузках в сухих и влажных помещениях, например, для сельскохозяйственной или промышленной техники, нагревательных устройств при отсутствии опасности прямого контакта с горячими деталями. Они применяются в качестве гибких кабелей для электрических устройств, например, дрелей, электрических пил, переносных двигателей и машин в сельском хозяйстве, в строительстве и в установках глубокого охлаждения.

☞ Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

Артикул оранжевый	Тип кабеля / сечение мм <sup>2</sup>	Длина м	Тип штекера	Масса меди кг / 1000 шт.	AWG-N°
84656	H05BQ-F 2 x 0,75	2,0	штекер центрального контура	28,8	18
87802	H05BQ-F 2 x 0,75	3,0	штекер центрального контура	43,2	18
84657	H05BQ-F 2 x 0,75	5,0	штекер центрального контура	72,0	18
84658	H05BQ-F 2 x 0,75	10,0	штекер центрального контура	144,0	18
84663	H05BQ-F 2 x 1,0	2,0	штекер центрального контура	38,4	17
84664	H05BQ-F 2 x 1,0	3,0	штекер центрального контура	57,6	17
84665	H05BQ-F 2 x 1,0	5,0	штекер центрального контура	96,0	17
84666	H05BQ-F 2 x 1,0	10,0	штекер центрального контура	192,0	17
84669	H07BQ-F 2 x 1,5	2,0	штекер центрального контура	58,0	16
84670	H07BQ-F 2 x 1,5	3,0	штекер центрального контура	87,0	16
86989	H07BQ-F 2 x 1,5	5,0	штекер центрального контура	145,0	16
84671	H07BQ-F 2 x 1,5	10,0	штекер центрального контура	290,0	16
84659	H05BQ-F 3 G 0,75	2,0	SCHUKO-штекер, прямой	43,2	18
84660	H05BQ-F 3 G 0,75	3,0	SCHUKO-штекер, прямой	64,8	18
84661	H05BQ-F 3 G 0,75	5,0	SCHUKO-штекер, прямой	108,0	18
84662	H05BQ-F 3 G 0,75	10,0	SCHUKO-штекер, прямой	216,0	18
84667	H05BQ-F 3 G 1,0	2,0	SCHUKO-штекер, прямой	58,0	17
86775	H05BQ-F 3 G 1,0	3,0	SCHUKO-штекер, прямой	87,0	17
86774	H05BQ-F 3 G 1,0	5,0	SCHUKO-штекер, прямой	145,0	17
84668	H05BQ-F 3 G 1,0	10,0	SCHUKO-штекер, прямой	290,0	17
84672	H07BQ-F 3 G 1,5	2,0	SCHUKO-штекер, прямой	86,0	16
86782	H07BQ-F 3 G 1,5	3,0	SCHUKO-штекер, прямой	129,0	16
87548	H07BQ-F 3 G 1,5	5,0	SCHUKO-штекер, прямой	215,0	16
84673	H07BQ-F 3 G 1,5	10,0	SCHUKO-штекер, прямой	430,0	16

Допускаются технические изменения.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231  
Архангельск (8182)63-90-72  
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  
Россия (495)268-04-70

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  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Казахстан (7172)727-132

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