

КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

GX 16, 20, 32, 40

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: lovato.nt-rt.ru || эл. почта: ltv@nt-rt.ru

Исполнение U
фронтальная установка
Выключатели



Код заказа	Номинальный ток в режиме AC1	Размеры фронт. накладки	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[мм]	шт.	[кг]
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ.				
Однополюсные - с 1 элементом - схема 90.				
GX16 90 U	16	□ 48	1	0,096
GX20 90 U	20	□ 48	1	0,096
GX32 90 U	32	□ 65	1	0,192
GX40 90 U	40	□ 65	1	0,194
Двухполюсные - с 1 элементом - схема 91.				
GX16 91 U	16	□ 48	1	0,100
GX20 91 U	20	□ 48	1	0,100
GX32 91 U	32	□ 65	1	0,204
GX40 91 U	40	□ 65	1	0,206
Трехполюсные - с 2 элементами - схема 10.				
GX16 10 U	16	□ 48	1	0,115
GX20 10 U	20	□ 48	1	0,115
GX32 10 U	32	□ 65	1	0,242
GX40 10 U	40	□ 65	1	0,244
Четырехполюсные - с 2 элементами - схема 92.				
GX16 92 U	16	□ 48	1	0,118
GX20 92 U	20	□ 48	1	0,122
GX32 92 U	32	□ 65	1	0,252
GX40 92 U	40	□ 65	1	0,254

- Общие характеристики
- конвекционный тепловой ток в свободном потоке воздуха Ith от 16 до 40 A
 - высокая электрическая и механическая износостойкость
 - угол поворота 30°, 45°, 60°, 90°
 - контакты из сплава серебра с двойным размыканием
 - на рисунке рядом с кодами заказа показана серийно поставляемая накладка. При необходимости других видов накладок, возможна их поставка на заказ
 - положительное размыкание H3 согласно стандарту IEC/EN 60947-5-1.
 - класс защиты IP65 (фронтальная накладка), IP20 (контакты).

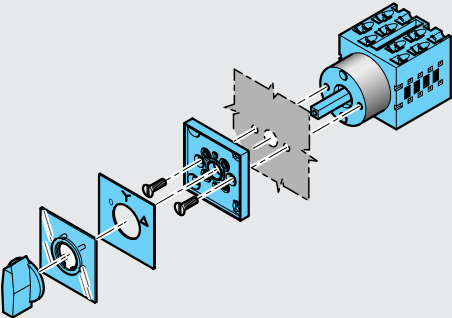
Рекомендации по выбору модели
См. стр. 10-24.

Опции
Увеличенная накладка для GX16-20 (от 48x48 до 65x65): добавить "H" в код заказа после величины номинального тока переключателя.
Пример: GX16H 10 U.

Увеличенная накладка для GX32-40 (от 65x65 до 90x90): добавить "H" в код заказа после величины номинального тока переключателя.
Пример: GX32H 10 U.

Специальные исполнения
Помимо стандартных версий, возможны особые исполнения со специальными рабочими схемами. См. стр. 10-18.

Пример установки переключателя в исполнении U



Сертификация и соответствие:
Имеются сертификаты: cULus, EAC.
Соответствуют стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 61058-1, UL508, CSA C22.2 n°14.

Исполнение U
фронтальная установка
Переключатели для
двигателей



Код заказа	Ith AC1	Макс. мощность AC23A	Размеры фронт. накладки	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[кВт]	[мм]	шт.	[кг]
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ.					
Реверсивные трехполюсные переключатели - с 3 элементами - схема 11.					
GX16 11 U	16	6,5	48	1	0,138
GX20 11 U	20	7,5	48	1	0,140
GX32 11 U	32	15	65	1	0,316
GX40 11 U	40	15	65	1	0,318
Переключатели полярности - с 4 элементами - схема 13.					
GX16 13 U	16	6,5	48	1	0,166
GX20 13 U	20	7,5	48	1	0,168
GX32 13 U	32	15	65	1	0,400
GX40 13 U	40	15	65	1	0,400
Переключатели звезда/треугольник - с 4 элементами - схема 12.					
GX16 12 U	16	6,5	48	1	0,176
GX20 12 U	20	7,5	48	1	0,176
GX32 12 U	32	15	65	1	0,384
GX40 12 U	40	15	65	1	0,386
Треугольные реверсивные переключатели с автовозвратом в положение "0". с 3 элементами - схема 26.					
GX16 26 U	16	6,5	48	1	0,148
GX20 26 U	20	7,5	48	1	0,148
GX32 26 U	32	15	65	1	0,320

Исполнение U
фронтальная установка
Переключатели вольтметров.
Переключатели амперметров



Код заказа	Номинальный ток в режиме AC1	Размеры фронт. накладки	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[мм]	шт.	[кг]
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ВОЛЬТМЕТРОВ.				
Фаза-Нейтраль L1-N/L2-N/L3-N - 2-элемент.- схема 68.				
GX16 68 U	16	48	1	0,120
Фаза-Фаза L1-L2/L2-L3/L3-L1 - с 2 элементами - схема 67.				
GX16 67 U	16	48	1	0,124
Для 3 линейных и 3 фазных напряжений - с 3 элементами - схема 66.				
GX16 66 U	16	48	1	0,152
Для 1 фазного и 3 линейных напряжений - с 3-элементами - схема 60.				
GX16 60 U	16	48	1	0,143
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ АМПЕРМЕТРОВ.				
L1-L2-L3 прямое подключение - с 5 элементами - схема 97.				
GX16 97 U	16	48	1	0,186
L1-L2-L3 через 3 трансформатора тока - с 3 элементами - схема 98.				
GX16 98 U	16	48	1	0,144

- Общие характеристики
- конвекционный тепловой ток в свободном потоке воздуха Ith от 16 до 40 A
 - высокая электрическая и механическая износостойкость
 - угол поворота 30°, 45°, 60°, 90°
 - на рисунке рядом с кодами заказа показана серийно поставляемая накладка. При необходимости других видов накладок, возможна их поставка на заказ
 - контакты из сплава серебра с двойным размыканием
 - положительное размыкание H3 согласно стандарту IEC/EN 60947-5-1.
 - класс защиты IP65 (фронтальная накладка), IP20 (контакты).

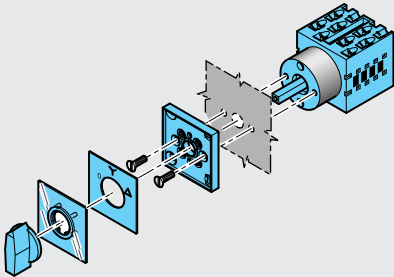
Рекомендации по выбору модели
См. стр. 10-24.

Опции
Увеличенная накладка для GX16-20 (от 48x48 до 65x65): добавить "H" в код заказа после величины номинального тока переключателя.
Пример: GX16H 11 U.

Увеличенная накладка для GX32-40 (от 65x65 до 90x90): добавить "H" в код заказа после величины номинального тока переключателя.
Пример: GX32H 11 U.

Специальные исполнения
Помимо стандартных версий, возможны особые исполнения со специальными рабочими схемами. См. стр. 10-18.

Пример установки переключателя в исполнении U



Сертификация и соответствие:
Имеются сертификаты: cULus, EAC.
Соответствуют стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 61058-1, UL508, CSA C22.2 n°14.

Кулачковые переключатели

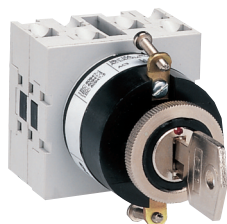
Серия GX

Исполнение U11 фронтальная установка, с управляющей рукояткой, с креплением по центру Ø22 мм. Выключатели



Код заказа	Номинальный ток в режиме AC1	Размеры фронт. накладки	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[мм]	шт.	[кг]
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ. Однополюсные - с 1 элементом - схема 90.				
GX16 90 U11	16	---	1	0,100
Двухполюсные - с 1 элементом - схема 91.				
GX16 91 U11	16	---	1	0,100
Трехполюсные - с 2 элементами - схема 10.				
GX16 10 U11	16	---	1	0,120
Четырехполюсные - с 2 элементами - схема 92.				
GX16 92 U11	16	---	1	0,123

Исполнение U12 фронтальная установка, с ключом, центр. крепление 22 мм. Выключатели



Код заказа	Номинальный ток в режиме AC1	Размеры фронт. накладки	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[мм]	шт.	[кг]
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ. Однополюсные - с 1 элементом - схема 90.				
GX16 90 U12	16	---	1	0,122
Двухполюсные - с 1 элементом - схема 91.				
GX16 91 U12	16	---	1	0,122
Трехполюсные - с 2 элементами - схема 10.				
GX16 10 U12	16	---	1	0,140
Четырехполюсные - с 2 элементами - схема 92.				
GX16 92 U12	16	---	1	0,146

Исполнение U25-U65 фронтальная установка, блокируемая навесным замком красно-желтая рукоятка. Выключатели



Код заказа	Номинальный ток в режиме AC1	Размеры фронт. накладки	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[мм]	шт.	[кг]
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ. Трехполюсные - с 2 элементами - схема 10.				
GX16 10 U25	16	□ 48	1	0,125
GX20 10 U25	20	□ 48	1	0,125
GX32 10 U25	32	□ 65	1	0,254
GX40 10 U65	40	□ 65	1	0,254
Четырехполюсные - с 2 элементами - схема 92.				
GX16 92 U25	16	□ 48	1	0,130
GX20 92 U25	20	□ 48	1	0,130
GX32 92 U25	32	□ 65	1	0,266
GX40 92 U65	40	□ 65	1	0,266

Общие характеристики

- конвекционный тепловой ток в свободном потоке воздуха I_{th} от 16 до 40 A
- высокая электрическая и механическая износостойкость
- угол поворота 30°, 45°, 60°, 90°
- рисунок рядом с кодами заказа GX... U11 и GX... U12 приведен только для примера, поскольку на нем показан наклад, серийно поставляемая для переключателей типа GX... U25 и GX... U65
- контакты из сплава серебра с двойным размыканием
- положительное размыкание H3 ⇨ согласно стандарту IEC/EN 60947-5-1.
- класс защиты IP65 (фронтальная накладка только для U25 и U65), IP40 (для U11 и U12) и IP20 (контакты).

Рекомендации по выбору модели

См. стр. 10-24.

Опции

Увеличенная накладка для GX16-20 (от 48x48 до 65x65): добавить "H" в код заказа после величины номинального тока переключателя. Пример: GX16H 10 U25.

Увеличенная накладка для GX32-40 (от 65x65 до 90x90): добавить "H" в код заказа после величины номинального тока переключателя. Пример: GX32H 10 U25.

Специальные исполнения

Помимо стандартных версий, возможны особые исполнения со специальными рабочими схемами. См. стр. 10-18.

Пример установки переключателя в исполнении U

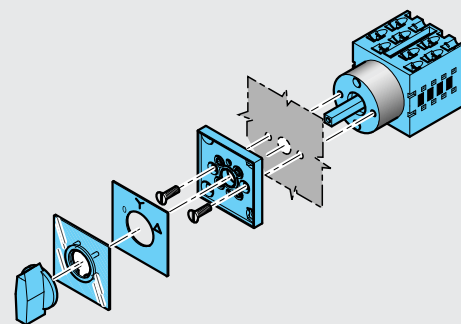


Рисунок относится только к переключателям типа GX... U25.

Сертификация и соответствие:

Имеются сертификаты: cULus, EAC.
Соответствуют стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 61058-1, UL508, CSA C22.2 n°14.

Кулачковые переключатели

Серия GX

Исполнение 088-098, с блокировкой дверцы и блокируемой навесным замком красно/желтой рукояткой. Выключатели



Код заказа	Номинальный ток в режиме AC1	Размеры фронт. накладки	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[мм]	шт.	[кг]
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ. Трехполюсные - с 2 элементами - схема 10.				
GX16 10 088	16	□ 48	1	0,178
GX20 10 088	20	□ 48	1	0,200
GX32 10 088	32	□ 65	1	0,320
GX40 10 098	40	□ 65	1	0,320
Четырехполюсные - с 2 элементами - схема 92.				
GX16 92 088	16	□ 48	1	0,182
GX20 92 088	20	□ 48	1	0,182
GX32 92 088	32	□ 65	1	0,320
GX40 92 098	40	□ 65	1	0,330

Исполнение 068-078, с устройством блокировки дверцы. Выключатели



Код заказа	Номинальный ток в режиме AC1	Размеры фронт. накладки	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[мм]	шт.	[кг]
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ. Трехполюсные - с 2 элементами - схема 10.				
GX16 10 068	16	□ 48	1	0,170
GX20 10 068	20	□ 48	1	0,170
GX32 10 068	32	□ 65	1	0,295
GX40 10 078	40	□ 65	1	0,295
Четырехполюсные - с 2 элементами - схема 92.				
GX16 92 068	16	□ 48	1	0,180
GX20 92 068	20	□ 48	1	0,190
GX32 92 068	32	□ 65	1	0,316
GX40 92 078	40	□ 65	1	0,316

Общие характеристики

- конвекционный тепловой ток в свободном потоке воздуха I_{th} от 16 до 40 A
- высокая электрическая и механическая износостойкость
- угол поворота 30°, 45°, 60°, 90°
- на рисунке рядом с кодами заказа показана серийно поставляемая накладка. При необходимости других видов накладок, возможна их поставка на заказ
- контакты из сплава серебра с двойным размыканием
- положительное размыкание H3 $\rightarrow$ согласно стандарту IEC/EN 60947-5-1.
- класс защиты IP65 (фронтальная накладка), IP20 (контакты).

Рекомендации по выбору модели

См. стр. 10-24.

Опции

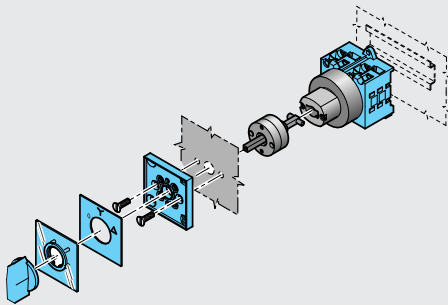
Увеличенная накладка для GX16-20 (от 48x48 до 65x65): добавить "H" в код заказа после величины номинального тока переключателя. Пример: GX16H 10 088.

Увеличенная накладка для GX32-40 (от 65x65 до 90x90): добавить "H" в код заказа после величины номинального тока переключателя. Пример: GX32H 10 088.

Специальные исполнения

Помимо стандартных версий, возможны особые исполнения со специальными рабочими схемами. См. стр. 10-18.

Пример установки переключателей в исполнении 0



Сертификация и соответствие:

Имеются сертификаты: cULus, EAC. Соответствуют стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 61058-1, UL508, CSA C22.2 n°14.

Исполнение 048 для установки на модульную рейку DIN.
Выключатели.переключатели.
Переключатели сети.
Переключатели вольтметров.
Переключатели амперметров



Код заказа		Номинальный ток в режиме АС1	Размеры фронт. накладки	Кол-во в упак.	Вес
		[А]	[мм]	шт.	[кг]
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ.					
Однополюсные - с 3 элементами - схема 90.					
GX16 90 048		16	45x54	1	0,110
Двухполюсные - с 3 элементами - схема 91.					
GX16 91 048		16	45x54	1	0,110
Трёхполюсные - с 3 элементами - схема 10.					
GX16 10 048		16	45x54	1	0,118
Четырёхполюсные - с 3 элементами - схема 92.					
GX16 92 048		16	45x54	1	0,125
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ .					
Однополюсные - с 3 элементами - схема 51.					
GX16 51 048		16	45x54	1	0,098
Двухполюсные - с 3 элементами - схема 52.					
GX16 52 048		16	45x54	1	0,122
Трёхполюсные - с 3 элементами - схема 53.					
GX16 53 048		16	45x54	1	0,150
Четырёхполюсные - с 4 элементами - схема 75.					
GX16 75 048		16	45x54	1	0,170
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ВОЛЬТМЕТРОВ.					
Фаза-Нейтраль L1-N/L2-N/L3-N - с 3 элементами - схема 68.					
GX16 68 048		16	45x54	1	0,130
Фаза-Фаза L1-L2/L2-L3/L3-L1 - с 3 элементами - схема 67.					
GX16 67 048		16	45x54	1	0,130
Для 3 линейных и 3 фазных напряжений - с 3 элементами - схема 66.					
GX16 66 048		16	45x54	1	0,156
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ АМПЕРМЕТРОВ.					
L1-L2-L3 прямое подключение - с 5 элементами - схема 97.					
GX16 97 048		16	45x54	1	0,196
L1-L2-L3 через 3 трансформатора тока - с 3 элементами - схема 98.					
GX16 98 048		16	45x54	1	0,150

Общие характеристики

- конвекционный тепловой ток в свободном потоке воздуха Ith 16 A
- высокая электрическая и механическая износостойкость
- угол поворота 30°, 45°, 60°, 90°
- на рисунке рядом с кодами заказа показана серийно поставляемая накладка. При необходимости других видов накладок, возможна их поставка на заказ
- контакты из сплава серебра с двойным размыканием
- положительное размыкание НЗ $\rightarrow$ согласно стандарту IEC/EN 60947-5-1.
- класс защиты IP40, IP20 (для контактов).

Рекомендации по выбору модели

См. стр. 10-24.

Специальные исполнения

Помимо стандартных версий, возможны особые исполнения со специальными рабочими схемами. См. стр. 10-18.

Сертификация и соответствие:

Имеются сертификаты: cULus, EAC.

Соответствуют стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 61058-1, UL508, CSA C22.2 n°14.

Кулачковые переключатели

Серия GX

Исполнение Р в коробке, с рукояткой.
Выключатели.переключатели.
Переключатели сети.



Код заказа	Номинальный ток в режиме AC1	Размеры коробки	Кол-во в упак.	Вес
	[А]	[мм]	шт.	[кг]
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ. Трехполюсные - схема 10.				
GX16 10 P	16	90x90	1	0,330
GX20 10 P	20	90x90	1	0,330
GX32 10 P	32	110x110	1	0,560
GX40 10 P	40	110x110	1	0,560
Четырехполюсные - схема 92.				
GX16 92 P	16	90x90	1	0,340
GX20 92 P	20	90x90	1	0,340
GX32 92 P	32	110x110	1	0,575
GX40 92 P	40	110x110	1	0,575
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ. Трехполюсные - схема 53.				
GX16 53 P	16	90x90	1	0,415
GX20 53 P	20	90x90	1	0,415
GX32 53 P	32	110x110	1	0,710
GX40 53 P	40	110x110	1	0,710
Четырехполюсные - схема 75.				
GX16 75 P	16	90x90	1	0,430
GX20 75 P	20	90x90	1	0,430
GX32 75 P	32	110x110	1	0,760
GX40 75 P	40	110x110	1	0,760

Исполнение Р в коробке, с рукояткой.
Переключатели для двигателей



Код заказа	Ith AC1	Макс. мощность AC23A	Размеры коробки	Кол-во в упак.	Вес
	[А]	[кВт]	[мм]	шт.	[кг]
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ. Трехполюсные реверсивные - схема 11.					
GX16 11 P	16	6,5	90x90	1	0,405
GX20 11 P	20	7,5	90x90	1	0,425
GX32 11 P	32	15	110x110	1	0,695
GX40 11 P	40	15	110x110	1	0,700

Исполнение P25 в коробке, с рукояткой, блокируемой навесным замком.
Выключатели



Код заказа	Номинальный ток в режиме AC1	Размеры коробки	Кол-во в упак.	Вес
	[А]	[мм]	шт.	[кг]
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ. Трехполюсные - схема 10.				
GX16 10 P25	16	90x90	1	0,340
GX20 10 P25	20	90x90	1	0,345
GX32 10 P25	32	110x110	1	0,586
Четырехполюсные - схема 92.				
GX16 92 P25	16	90x90	1	0,350
GX20 92 P25	20	90x90	1	0,350
GX32 92 P25	32	110x110	1	0,605

Общие характеристики

- конвекционный тепловой ток в свободном потоке воздуха Ith от 16 до 40 А
- высокая электрическая и механическая износостойкость
- угол поворота 30°, 45°, 60°, 90°
- на рисунке рядом с кодами заказа показана серийно поставляемая накладка. При необходимости других видов накладок, возможна их поставка на заказ
- контакты из сплава серебра с двойным размыканием
- положительное размыкание НЗ $\rightarrow$ согласно стандарту IEC/EN 60947-5-1.
- класс защиты IP65
- кабельные вводы сверху и снизу, продавливаемые резьбовые отверстия 4xPG16 (90x90) / 4xPG21 (110x110).

Рекомендации по выбору модели

См. стр. 10-24.

Специальные исполнения

Помимо стандартных версий, возможны особые исполнения со специальными рабочими схемами. См. стр. 10-18.

Сертификация и соответствие:

Имеются сертификаты: EAC.
Соответствуют стандартам: IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 61058-1.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: lovato.nt-rt.ru || эл. почта: ltv@nt-rt.ru