

## СТОЛ ХОЛОДИЛЬНЫЙ

СШН-0,2 GN -1400	СШН-4,2 GN -	СШН-3,1 GN -1400
СШН-0,3 GN -1850	2300	СШН-3,2 GN -1850
СШН-0,4 GN -2300	СШН-6,0 GN -	СШН-3,3 GN -2300
СШН-2,1 GN -1400	1850	СШН-6,0 GN -1400
СШН-2,2 GN -1850	СШН-6,1 GN -	СШН-6,1 GN -1850
СШН-2,3 GN -2300	2300	СШН-6,2 GN -2300
СШН-4,0 GN -1400		
СШН-4,1 GN -1850		

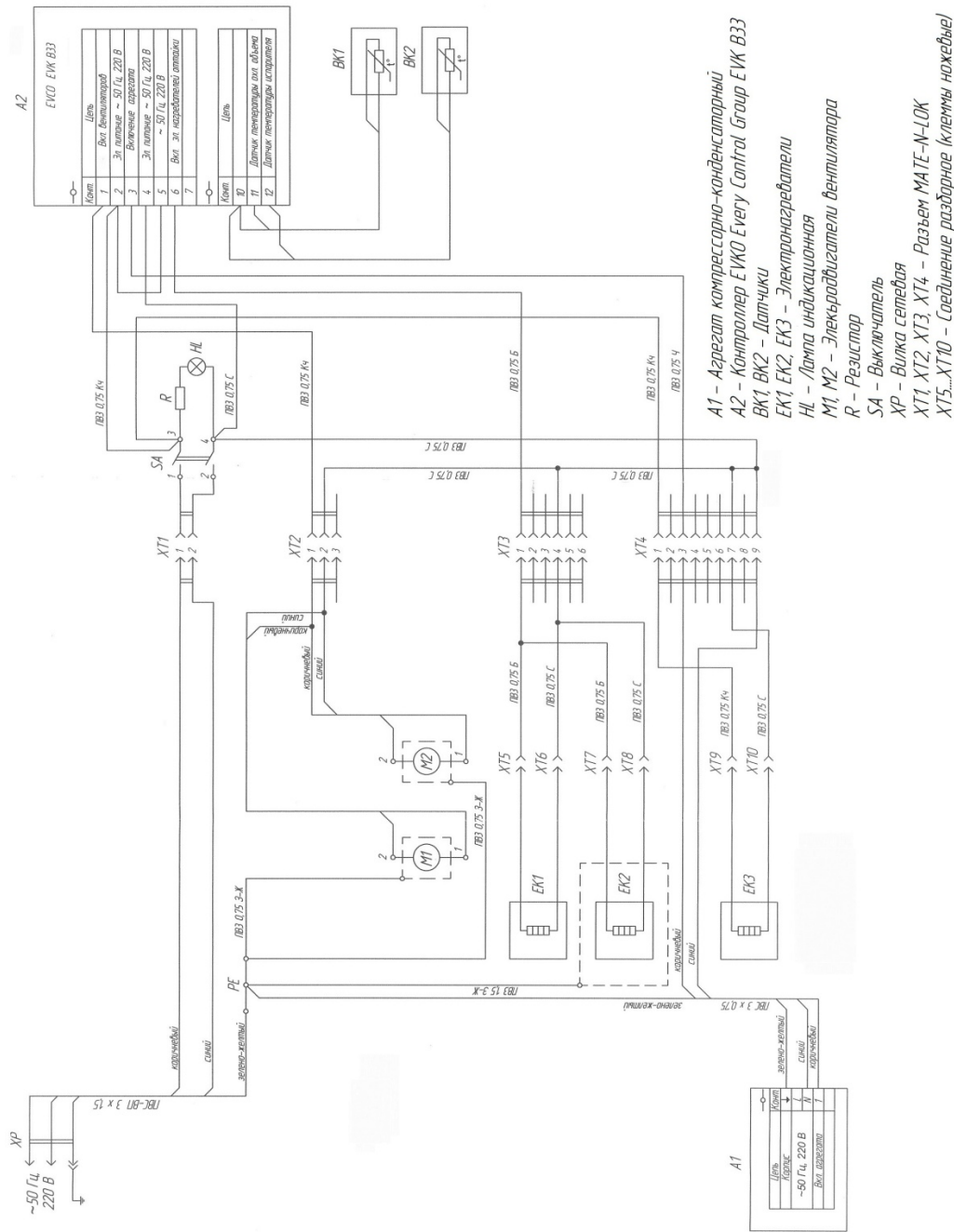
Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

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  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Россия (495)268-04-70  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78-78  
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



## СОДЕРЖАНИЕ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	5
1. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ.....	5
2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	5
3. УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.....	6
4. УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА.....	6
5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.....	6
6. МОНТАЖ И ПУСК УСТРОЙСТВА.....	15
7. ЭЛЕКТРОПРОВОДКА.....	16
8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	16
9. ПЕРЕВОЗКА И РАСПАКОВКА.....	17
10. ГАРАНТИЯ.....	18
11. Схема электрическая соединений.....	19
12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	19
13. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ.....	21
14. АКТ ПУСКА ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.....	21

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

### **ВВЕДЕНИЕ**

Целью данной инструкции является ознакомление пользователя со способом обслуживания холодильных столов, строением и работой наиболее важных узлов, а также с правилами эксплуатации. Точное следование рекомендациям инструкции позволит исключить случайные повреждения, а также обеспечить безопасное обслуживание и эксплуатацию устройства.

### **1. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ**

Холодильные столы СШС предназначены для экспозиции, продажи и кратковременного хранения различных овощных салатов. Салаты помешаются в специальные контейнеры.

Внутренняя часть стола и контейнеры изготовлены из нержавеющей стали, допущенной для контактов с продуктами. Устройство может использоваться в продовольственных магазинах, барах, ресторанах и пунктах общественного питания. В зависимости от потребностей, стол можно использовать в качестве отдельно стоящего или соединенного с другими холодильными столами. Холодильные столы СШС могут быть использованы и для кратковременного хранения таких продуктов как: молочные и колбасные изделия, и т.п., упакованные в фольгу, а также напитков и фабрикатов.

### **2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

**Категорически запрещается:**

- включать стол в электрическую сеть, не убедившись в исправности системы противопожарной безопасности;
- самостоятельно ремонтировать и изменять электрическую схему, снимать защитный кожух агрегата;
- мыть и чистить устройство, не отключив его от электрической сети, /следует вынуть штепсельную вилку из розетки/;
- хранить испорченные продукты;
- укладывать тёплые продукты в эксплуатационную камеру;

- \* подключения электросети без заземления и защиты линии подачи напряжения от перегрузок;
- \* наличия на внутренних электрических частях следов жидкости, пыли, насекомых, являющихся причиной поломки;
- \* наличия механических повреждений, полученных как от неосторожного обращения, так и в результате использования неоригинальных запасных частей производителя, или модификации изделия;
- \* наличия дефектов, возникших вследствие нарушений правил эксплуатации данного вида изделия, указанного в документации прилагаемой к изделию;
- \* эксплуатации изделия, находящегося в неисправном состоянии;
- \* самостоятельного ремонта;
- \* несоответствующего ремонта или технического обслуживания;
- \* изделие было в починке у не сертифицированного мастера;
- \* если серийный номер изделия не находится на месте или был изменен.

Если у Вас возникают проблемы в работе с изделием, рекомендуем предварительно получить техническую консультацию у специалистов сервисного центра по телефону \_\_\_\_\_ или по электронной почте \_\_\_\_\_.

Любое вмешательство в конструкцию изделия в период гарантийного срока допустимо лишь для специалистов сервисного центра или сертифицированных мастеров.

На вмешательство других сервисных организаций должно быть получено письменное разрешение (авторизация) от завода - изготовителя. В противном случае — действие гарантии прекращается.

- открывать дверцы на длительное время;
- верхнее (горизонтальное) стекло стола использовать в качестве полки для экспозиции товара.

**Внимание!** В целях обеспечения пожарной безопасности каждые два месяца удаляйте пыль с передней поверхности конденсатора, а в случае значительного запыления делайте это чаще!

**Внимание!** Применяйте оснащение и арматуру, доставленную с холодильной установкой!

### 3. УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

В процессе эксплуатации холодильного устройства следует руководствоваться следующими рекомендациями:

- не перегружать устройство, т.е. следить, чтобы его загрузка соответствовала параметрам, указанным в технических данных;
- загружать продуктами камеру, предназначенную для холодильного хранения, только после ее охлаждения;
- товар разместить таким образом, чтобы обеспечить циркуляцию воздуха через испаритель;
- внутреннюю часть устройства мыть водой с мылом с помощью мягкой тряпки или губки;
- перед мытьем устройство отключить от питающей сети **/вынуть вилку из розетки/;**
- производитель рекомендует обучить пользующийся установкой персонал обслуживанию устройства, а также основным правилам безопасности и гигиены труда.

### 4. УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА

- Устройство не должно подвергаться непосредственному воздействию солнечных лучей, не должно находиться вблизи обогревателей, отопляемых стен и т. п.;
- Устройство можно эксплуатировать при температуре окружающей среды от +12 °С до + 43 °С и при относительной влажности до 55% в сухом и проветриваемом помещении;
- Стол установить на расстоянии минимум 160 мм от стены с целью обеспечения свободной циркуляции воздуха через конденсатор;

-При планировании размещения устройства следует оставить достаточно места, чтобы дверцы могли свободно открываться;

-После установки, устройство следует выровнять.

### 5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	СШН-0,2 GN –	СШН-0,3 GN -	СШН-0,4 GN -
	1400	1850	2300
Ширина [мм]	700	700	700
Длина [мм]	1393	1838	2283
Высота [мм]	940	940	940
Полезный объем [л]	200	310	410
Общий объем [л]	260	400	530
Количество секций	2	3	4
Масса нетто [кг]	102	126	150
Масса брутто [кг]	159	197	227
Количество ящиков/дверей [шт]	0/2	0/3	0/4
Температура внутренней части [°C]	-10...-20	-10...-20	-10...-20
Климатический класс	4	4	4
Суточное энергопотребление [ кВт/ч/сутки ]	7.2	9.8	11.5
Мощность устройства [Вт]	350	350	350
Размер в упаковке	1540x810x1050	1990x810x1050	2430x810x1050

Таблица 1

Тип	СШН-2,1 GN –	СШН-2,2 GN -	СШН-2,3 GN -
	1400	1850	2300
Ширина [мм]	700	700	700
Длина [мм]	1393	1838	2283
Высота [мм]	940	940	940
Полезный объем [л]	170	270	380
Общий объем [л]	260	400	530
Количество секций	2	3	4
Масса нетто [кг]	117	141	165
Масса брутто [кг]	174	212	241
Количество ящиков/дверей [шт]	2/1	2/2	2/3
Температура внутренней части [°C]	-10...-20	-10...-20	-10...-20
Климатический класс	4	4	4
Суточное энергопотребление [ кВт/ч/сутки ]	7.2	9.8	11.5

– проверка сопротивления между зажимами заземления и металлическими частями оборудования, которые в результате нарушения изоляции могут оказаться под напряжением.

#### По результатам дефектации:

- устранение утечки фреона и дозаправка его в систему;
- замена приборов автоматики и холодильной арматуры.

### 9. ПЕРЕВОЗКА И РАСПАКОВКА

Производитель высылает устройство защищённым как минимум фолиантным чехлом. Устройство следует перевозить в рабочей позиции, предохраняя от смещения. Во время транспортировки обращать внимание на то, чтобы стекла не разбились. После получения устройства следует проверить его техническое состояние, а также содержимое в соответствии с отгрузочной спецификацией. Претензии за скрытые дефекты направлять производителю. За неисправности же возникшие во время перевозки или недостачи - на предприятие, осуществляющее перевозку и разгрузку.

#### ВНИМАНИЕ!

**Производитель не несёт ответственность за устройство, повреждённое во время перевозки. Производитель не несет ответственность за стекла, повреждённые во время перевозки и эксплуатации.**

### 10. ГАРАНТИЯ

Завод гарантирует исправную работу изделия в течение 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

В течение гарантийного срока изготовитель обязуется безвозмездно устранять выявленные дефекты и заменять вышедшие из строя детали при соблюдении условий транспортировки, эксплуатации и хранения.

Просим Вас перед использованием изделия внимательно ознакомиться с инструкцией по эксплуатации.

Гарантия не предоставляется в следующих случаях:

- \* длительной эксплуатации витрины в экстремальных условиях – температуре выше + 30° С и ниже +12° С и относительной влажности более 70%;

- Техническое обслуживание включает техническое обслуживание при использовании, регламентированное техническое обслуживание и текущий ремонт оборудования.

- Техническое обслуживание при использовании включает проведение работ указанных в разделе «Чистка изделия».

- К регламентированному техническому обслуживанию и текущему ремонту изделий допускаются лица, имеющие документ, удостоверяющий право производит ремонт – специалистами по монтажу и ремонту торгово – технологического оборудования.

- Сведения по техническому обслуживанию должны заноситься в учётный документ.

- Регламентированное техническое обслуживание и текущий ремонт осуществляется по следующей структуре ремонтного цикла:

5 «ТО» - «ТР»...- 5 «ТО»

где ТО – техническое обслуживание

ТР – текущий ремонт

ТО проводится один раз в месяц

ТР проводится один раз в шесть месяцев.

#### **Перечень профилактических работ, необходимых при обслуживании холодильного оборудования:**

- осмотр технического состояния оборудования;
- осмотр агрегата узлов автоматики на предмет отсутствия внешних повреждений и надёжности креплений;
- чистка дренажной системы слива талой воды;
- очистка узлов х/а от загрязнений и конденсатора от пыли;
- очистка электрооборудования;
- проверка герметичности холодильной системы;
- технический осмотр электрооборудования, проверка затяжки контактов электроприборов и надёжности подключения заземляющих проводников к болту заземления;
- проверка и настройка регулирующей аппаратуры;
- проверка и регулировка параметров работы холодильной витрины в соответствии с паспортными техническими характеристиками.

#### **Перечень работ, необходимых при текущем ремонте холодильного оборудования:**

- проведение работ, предусмотренных техническим обслуживанием;
- проверка надёжности электроконтактных соединений;

Мощность устройства [Вт]	350	350	350
Размер в упаковке	1540x810x1050	1990x810x1050	2430x810x1050

Таблица 2

Тип	<b>СШН-4,0 GN – 1400</b>	<b>СШН-4,1 GN - 1850</b>	<b>СШН-4,2 GN - 2300</b>
Ширина [мм]	700	700	700
Длина [мм]	1393	1838	2283
Высота [мм]	940	940	940
Полезный объем [л]	140	240	340
Общий объем [л]	260	400	530
Количество секций	2	3	4
Масса нетто [кг]	132	156	181
Масса брутто [кг]	189	227	258
Количество ящиков/дверей [шт]	4/0	4/1	4/2
Температура внутренней части [°C]	-10...-20	-10...-20	-10...-20
Климатический класс	4	4	4
Суточное энергопотребление [ кВт/ч/сутки ]	7.2	9.8	11.5
Мощность устройства [Вт]	350	350	350
Размер в упаковке	1540x810x1050	1990x810x1050	2430x810x1050

Таблица 3

Тип	<b>СШН-6,1 GN – 2300</b>
Ширина [мм]	700
Длина [мм]	2283
Высота [мм]	940
Полезный объем [л]	300
Общий объем [л]	530
Количество секций	4
Масса нетто [кг]	196
Масса брутто [кг]	273
Количество ящиков/дверей [шт]	6/1
Температура внутренней части [°C]	-10...-20
Климатический класс	4
Суточное энергопотребление [ кВт/ч/сутки ]	11.5
Мощность устройства [Вт]	350

Размер в упаковке	2430x810x1050
-------------------	---------------

Таблица 6

Таблица 4

Тип	СШН-3,1 GN -	СШН-3,2 GN -	СШН-3,3 GN -
	<b>1400</b>	<b>1850</b>	<b>2300</b>
Ширина [мм]	700	700	700
Длина [мм]	1393	1838	2283
Высота [мм]	940	940	940
Полезный объем [л]	150	255	355
Общий объем [л]	260	400	530
Количество секций	2	3	4
Масса нетто [кг]	122	147	171
Масса брутто [кг]	174	218	248
Количество ящиков/дверей [шт]	3/1	3/2	3/3
Температура внутренней части [°C]	-10...-20	-10...-20	-10...-20
Климатический класс	4	4	4
Суточное энергопотребление [ кВт/ч/сутки ]	7.2	9.8	11.5
Мощность устройства [Вт]	350	350	350
Размер в упаковке	1540x810x1050	1990x810x1050	2430x810x1050

Таблица 5

Тип	СШН-6,0 GN -	СШН-6,1 GN -	СШН-6,2 GN -
	<b>1400</b>	<b>1850</b>	<b>2300</b>
Ширина [мм]	700	700	700
Длина [мм]	1393	1838	2283
Высота [мм]	940	940	940
Полезный объем [л]	100	200	300
Общий объем [л]	260	400	530
Количество секций	2	3	4
Масса нетто [кг]	144	168	193
Масса брутто [кг]	201	239	270
Количество ящиков/дверей [шт]	6/0	6/1	6/2
Температура внутренней части [°C]	-10...-20	-10...-20	-10...-20
Климатический класс	4	4	4
Суточное энергопотребление [ кВт/ч/сутки ]	7.2	9.8	11.5
Мощность устройства [Вт]	350	350	350
Размер в упаковке	1540x810x1050	1990x810x1050	2430x810x1050

Н температурный класс / температура внутренней части от -10 до -20 °C / 4 климатический класс / максимальная температура окружающей среды -43°C, влажность 55%/.

## 6. МОНТАЖ И ПУСК УСТРОЙСТВА

Пуск устройства наступает после включения штепсельной вилки в розетку, а затем при помощи выключателя, находящегося около термостата. Свечение выключателя сигнализирует пуск устройства.

**Включение устройства в розетку должно быть осуществлено таким образом, чтобы вилка присоединительного провода была легко доступна для обслуживающего персонала.**

Работа устройства целиком автоматизирована. Производитель устанавливает параметры электронного термостата так, чтобы обеспечить пользователю получение нужной температуры внутренней части, а также эффективное удаление инея испарителем и отведение конденсата.

Способ установления желаемой температуры описан ниже в инструкции термостата.

## 7. ЭЛЕКТРОПРОВОДКА

Устройство должно питаться из отдельной цепи низкого напряжения, оснащённой защитным проводом и защищённым предохранителем с номинальным током срабатывания не более 10 А. Устройство оснащено защитным проводом РЕ. Возможный ремонт электропроводки и замену присоединительного провода может произвести исключительно профессиональный электрик, соблюдая правила замены неисправных элементов на идентичные. До замены присоединительного провода шланг следует оснастить соответствующими концами /присоединение типа X/.

## 8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Россия (495)268-04-70  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78-78  
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

<https://italfrost.nt-rt.ru/> || [tfg@nt-rt.ru](mailto:tfg@nt-rt.ru)