

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  
Катеринбург (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

Россия (495)268-04-70

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

Казахстан (772)734-952-31

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://introtest.nt-rt.ru> || [ite@nt-rt.ru](mailto:ite@nt-rt.ru)

## Оборудование для диспетчерских пультов систем телемеханики

### Контроллер ДП-У (черт. 42 7697.013.00.000)

#### Контроллер ДП-У (черт. 42 7697.013.00.000)



#### Описание:

Контроллер предназначен для работы в составе диспетчерского пульта системы телемеханики на основе контроллеров СТМ-Z, СТМ-ZK, СТМ-1, ТМ 660/620, обеспечивая связь между компьютером диспетчерского пульта (интерфейс RS-232) и периферийными контроллерами по радиоканалу или проводной линии связи.

#### Варианты поставок:

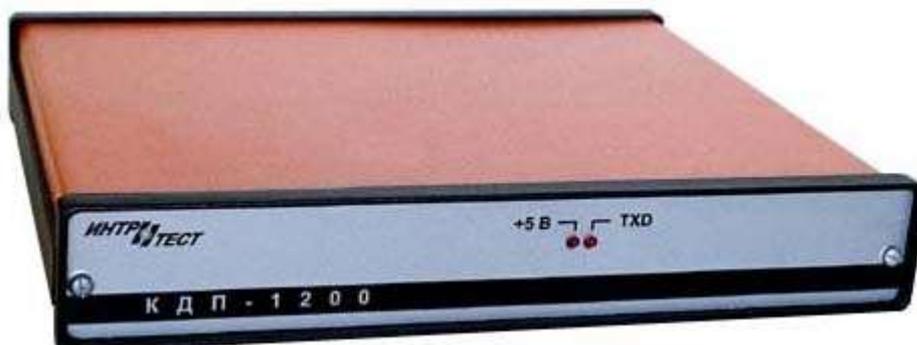
**Версия 01** - обеспечивает скорость обмена между диспетчерским пультом и периферийными контроллерами 125 бод, 1200 бод.  
**Версия 02** - обеспечивает обмен по протоколу телемеханики ТМ620.  
**Версия 03** - обеспечивает скорость обмена 125 бод, 1200 бод и протокол обмена телемеханики ТМ660.

#### Технические характеристики:

Центральный процессор: Z84C0006PEC  
Коммуникационный контроллер: Z85C3008PEC  
Тактовая частота, МГц: 4  
Поддерживаемые протоколы обмена:  
1. HDLC CCITT V23 - скорость 1200 бод (СТМ-Z, СТМ-ZK);  
2. "Ускоренный" протокол - скорость 125 бод (СТМ-1);  
3. Протокол системы телемеханики ТМ 660/620.  
Связь с компьютером:  
RS232 ОЗУ, килобайт: 8  
Основное ЭППЗУ, килобайт: 32  
Габариты, мм: 285x85x220  
Вес, кг: 0,9  
Потребляемая мощность, Вт: 5  
Температурный диапазон, град: -10 +60

### Контроллер КДП 1200 (черт. 42 7696.011.00.000)

#### Контроллер КДП 1200 (черт. 42 7696.011.00.000)



**Описание:**

Контроллер диспетчерского пульта КДП - 1200 предназначен для работы в составе диспетчерского пульта системы телемеханики на основе контроллеров STM-Z, обеспечивая связь между компьютером диспетчерского пульта (интерфейс RS-232C) и периферийным контроллером STM-Z по радиоканалу или проводной линии связи.

**Технические характеристики:**

Центральный процессор: Z84c0006PEC

Коммуникационный контроллер: Z85c3008PEC

Тактовая частота, МГц: 4

Скорость обмена по синхронному протоколу HDLC CCITT V23 или Bell 202 через радиоканал или проводную линию связи, бод : 1200

Связь с компьютером: RS232C

ОЗУ, килобайт: 2-8

Основное ЭППЗУ, кбайт: 32

Перепрограммируемое ЭППЗУ для хранения изменяемых параметров, кбайт: 32

Габариты, мм: 240x40x210

Вес, кг: 0.6

Потребляемая мощность, Вт : 5

Температурный диапазон, град : -40 +70

## Преобразователь интерфейсов CL-2/8

**Описание:**

Предназначен для создания распределенных разнородных систем сбора информации с любых периферийных устройств (интеллектуальных датчиков, счетчиков электрической энергии и т.д.), имеющих в качестве интерфейса связи интерфейс ?токовая петля? (ИРПС).

Преобразователь CL-2/8 может подключаться как непосредственно к компьютеру, используя интерфейс RS-232, так и объединяться в распределенную систему, используя промышленную сеть на базе интерфейса RS-422. При любом способе подключения преобразователь поддерживает дуплексный режим работы.

Преобразователь интерфейсов может эксплуатироваться в неотапливаемых помещениях с относительной влажностью воздуха до 90% (без конденсации влаги).

**Технические характеристики:**

Режим работы: непрерывный

Номинальное напряжение питания, В (постоянного тока): 24

Допустимое отклонение напряжения питания от номинального, В: ?12

Потребляемая мощность, Вт (не более): 3

Гальваническая изоляция между цепями интерфейсов и питания, В: 1500

Скорость по последовательным интерфейсам, бод: 110...9600

Диапазон рабочих температур, °С: -40...+60

Средняя наработка на отказ, ч: 10000

Средний срок службы, лет: 12

Габариты без крепежных планок, мм: 120 x 70 x 30

Масса, кг (не более): 0,2

## Конвертер RS-232/485

### Конвертер RS-232/485



**Описание:**

Преобразователь интерфейсов RS-232/485 предназначен для подключения персонального компьютера с интерфейсом RS-232 к локальной промышленной сети на основе интерфейса RS-485. Скорость обмена 9600 бод, обеспечивается гальваническая развязка между интерфейсами. Для работы требуется внешний источник питания напряжением +24В

**Технические характеристики:**

Габариты, мм : 85x135x30

Масса, г : 100

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

Россия (495)268-04-70

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

Казахстан (772)734-952-31

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://introtest.nt-rt.ru> || [ite@nt-rt.ru](mailto:ite@nt-rt.ru)