

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

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

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

## Контроллер ДКП 2.4



**Предназначен для переключения сигналов любых светофоров.  
Количество выходных силовых цепей - 24, со свободной привязкой их к любому направлению и контролем каждой выходной цепи.  
Напряжение питания - 220В.**

### Основные параметры и эксплуатационные характеристики

Максимальное число фаз.....8  
Дискретность изменения временных сигналов, с.....1  
Максимальная длительность фазы, с.....256  
Количество программ, включая режим ЖМ.....10  
Количество выходных силовых цепей.....24  
Ток нагрузки одной выходной силовой цепи, А.....не менее 3  
Общий ток нагрузки, А.....не менее 16  
Табло вызывное пешеходное (ТВП).....2 группы  
Непрерывная круглосуточная работа на открытом воздухе, при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 50°C и относительной влажности 80%;  
Габариты, мм.....500x500x200  
Любая из 24 выходных цепей программируется независимо как контролируемый красный, зеленый или желтый сигнал светофора;  
Контроллер работает с любым типом нагрузки: светофорами с лампами накаливания, галогеновыми лампами, светодиодными светофорами с любыми источниками питания;  
Контроллер имеет встроенные часы реального времени, предусмотрено программирование контроллера по недельному циклу (в т.ч. желтое мигание) независимо на каждый из дней недели;  
Защитная характеристика по току -  $A^2 \cdot t$ , защита симисторов - быстродействующий электронный предохранитель.  
Основные параметры контроллера соответствуют требованиям ГОСТ 34.401 -90.

### Преимущества контроллера ДКП 2.4

Силовые ключи (симисторы) установлены на двух отдельных легкосъёмных модулях;  
Контроль питающего напряжения позволяет отключать светофорный объект при недопустимых отклонениях напряжения сети и выполнять автоматическое повторное включение при восстановлении напряжения питания;  
Контроллер сохраняет информацию о времени и причине аварийного останова контроллера или последнего повторного пуска;  
Переустановка планов организации движения и коррекция основных времен контроллера осуществляется с переносного пульта без отключения светофорного объекта;  
Дополнительно на DIN-рейку в шкафу контроллера может устанавливаться следующее оборудование:

- Электросчетчик;
- Устройство защитного отключения (УЗО);
- Блок сопряжения с выносным пультом управления (ВПУ);
- Блок сопряжения с табло вызывным пешеходным (ТВП);
- Блок сопряжения с локальной сетью бесцентровой координации (для режима зеленая волна);
- Блок сопряжения с агрегатной системой средств управления дорожным движением (АСС-УД);
- Блок сопряжения с сетью сотовой связи или сетью ETHERNET по протоколу TCP/IP .

## Общие характеристики пульта

- связь пульта с контроллером ДКП 2.4 через RS485;
- возможность коррекции основных временных параметров контроллера;
- запись и хранение до 8 планов организации движения;
- диагностика основных неисправностей контроллера;
- хранение архива (до 400 событий).

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