



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор  
АО "НПО "ИНТРОТЕСТ"

\_\_\_\_\_ П.Н.Емельянов

29.01.2020

## КОНТРОЛЛЕР ДОРОЖНЫЙ ДКП 2.4

Паспорт

**42 7607.011.00.000 ПС**

Юридический адрес: 620078, Россия, Екатеринбург, ул. Студенческая, 55, к. 106  
Фактический адрес: 620078, Россия, г. Екатеринбург, ул. Студенческая, 55  
Тел/факс: (343) 383-47-49, 227-05-71  
e-mail: [introtest@introtest.com](mailto:introtest@introtest.com), <http://www.introtest.com>

## 1 Общие сведения

- 1.1 Наименование: Контроллер дорожный ДКП 2.4
- 1.2 Обозначение: 42 7607.011.00.000
- 1.3 Дата выпуска: \_\_\_\_\_
- 1.4 Предприятие - изготовитель: АО "НПО "ИНТРОТЕСТ"
- 1.5 Заводской номер: \_\_\_\_\_

## 2 Технические характеристики

- Дискретность задания временных интервалов.....1 сек
- Максимальная длительность фазы.....256 сек
- Количество регулируемых фаз движения.....8
- Количество программ (в т.ч. ЖМ) ..... 10
- Количество коммутируемых выходов.....24
- Ток нагрузки одной группы ламп, не менее .....3А
- Общий ток нагрузки, не менее .....16А
- Параметры питающей сети.....220В+10-15%, 50±1Гц
- Потребляемая мощность.....10 Вт
- Температура окружающей среды..... от -40°С до +50°С
- Относительная влажность окружающей среды ..... до 80%
- Габаритные размеры.....500x500x200мм
- Масса.....16кг

## 3 Минимальный набор функций

- переключение сигналов транспортных светофоров типа 1-3, 5-8 и пешеходных светофоров типов 1 и 2 (ГОСТ Р52282-2004);
- блокировка одновременного включения сигналов светофоров, разрешающих движение в конфликтных направлениях;
  - контроль перегорания нитей ламп красных сигналов светофоров с автоматическим переводом светофорной сигнализации на мигание желтых сигналов при перегорании нитей ламп всех красных сигналов одного направления (основных и дублирующих);
- защита выходных силовых цепей от перегрузок и коротких замыканий;
- подключение двух групп ТВП ТУ25-27.962-79 при расстоянии между ТВП и контроллером по каналу связи до 150 метров;

- мигание желтых сигналов светофоров;
- одновременное включение красного и желтого сигналов светофоров в течение 3с перед включением зеленого сигнала;
- мигание зеленых сигналов светофоров в течение 3с непосредственно перед его выключением.

#### 4 Дополнительные функции

- свободная привязка выходов, датчиков красных и зеленых сигналов к любой лампе любого направления, в т.ч. к табло "ЖДИТЕ" ТВП;
- обмен информацией с центральным пунктом АСУД по проводным и беспроводным каналам связи;
- бесцентровая координация до 16 контроллеров;
- отсчет реального времени с дискретностью 1 мин. по недельному циклу;
- сопряжение с выносным пультом управления;
- программирование планов движения в течение суток независимо на каждый день недели;
- контроль питающего напряжения;
- определение времени и причины аварийного останова или последнего АПВ;
- переустановка плана перекрестка и коррекция основных времен на месте (пульт).

#### 5 Требование безопасности

5.1 Категорически запрещается эксплуатация изделия без зануления и заземления.

5.2 При испытаниях и эксплуатации ДКП 2.4 необходимо соблюдать требования ГОСТ 34.401-90 и Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, указанных в приложении к приказу Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.13 № 328Н.

#### 6 Комплектность.

- 6.1 Комплект поставки соответствует таблице 1.  
 6.2. Количество комплектов эксплуатационной документации (кроме паспортов) при поставке в один адрес: до 10 изделий - 1 комплект, свыше 10 изделий - 1 комплект на каждые 10 изделий.

Таблица 1 - Перечень составных частей изделия.

Наименование	Обозначение документов	Кол
Контроллер дорожный Паспорт	ДКП 2.4 42 7607.011.00.000 42 7607.011.00.000 ПС	1 1

#### 7 Свидетельство о приемке

Контроллер дорожный ДКП 2.4 42 7607.011.00.000 зав. № \_\_\_\_\_  
 изготовлен и принят в соответствии с требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации по результатам приемо-сдаточных испытаний.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

М.П.

Подпись ответственного лица \_\_\_\_\_

#### 8 Гарантии изготовителя

- 8.1 Изготовитель гарантирует соответствие контроллера требованиям ТУ 4218-002-20872624-2002 при соблюдении требований настоящего паспорта.  
 8.2 Гарантийный срок эксплуатации- 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки потребителю.

#### 9 Сведения о сертификации

Контроллер дорожный ДКП 2.4 имеет декларацию о соответствии требованиям ТР ТС 004/2011 регистрационный номер ЕАЭС N RU Д-RU.УТ03.В.00045/18, дата регистрации 09.11.2018 по 08.11.2023 включительно.