

**EAC**

КОНТРОЛЛЕР ДОРОЖНЫЙ МАЛОГАБАРИТНЫЙ  
МДК  
Паспорт  
ЦАКТ.468219.005 ПС

**ЦАКТ.468219.005 ПС**

***Изготовитель:*** ПАО "Электромеханика"

***Адрес:*** Российская Федерация, 440052, г. Пенза, ул. Гоголя, 51/53

## Содержание

1	Основные сведения об изделии и технические данные .....	4
1.1	Основные сведения об изделии.....	4
1.2	Основные параметры.....	4
1.3	Основные функциональные возможности .....	5
2	Комплектность .....	6
3	Срок службы, гарантии изготовителя (поставщика) .....	7
4	Консервация .....	8
5	Свидетельство об упаковывании .....	9
6	Свидетельство о приемке.....	10
7	Движение изделия при эксплуатации.....	11
8	Учет технического обслуживания .....	12
9	Сведения об утилизации .....	13

## **1 Основные сведения об изделии и технические данные**

### **1.1 Основные сведения об изделии**

Наименование: Контроллер дорожный малогабаритный МДК

Обозначение: ЦАКТ.468219.005

Заводской номер:

Дата изготовления:

Предприятие-изготовитель: ОАО "Электромеханика", г. Пенза

1.1.1 Номера версий бортового программного обеспечения приведены в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение	Наименование	Номер версии
643.00227442.00240- <input type="text"/>	Программа процессора центрального МДК	<input type="text"/>
460.3557.00241- <input type="text"/>	Программа модуля управления лампами МДК	<input type="text"/>
Примечание - <input type="text"/> заполняет цех-изготовитель.		

1.1.2 Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС № RU Д RU.КА01.В.28035/20 (ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011).

Дата регистрации декларации о соответствии: 19.06.2020 г.

### **1.2 Основные параметры**

1.2.1 Контроллер дорожный малогабаритный МДК ЦАКТ.468219.005 (далее – МДК) по числу силовых цепей относится к I типу изделий по ГОСТ 34.401-90:

– количество выходных силовых цепей для подключения групп световых ламп – 16.

1.2.2 Диапазон тока нагрузки одной выходной силовой цепи – 15-400 мА.

1.2.3 Максимальный общий ток нагрузки, коммутируемый в любой момент времени – до 3 А.

1.2.4 Количество регулируемых фаз движения – до восьми.

1.2.5 Количество направлений движения – до восьми.

1.2.6 Дискретность изменения длительности основных и

промежуточных тактов – 1 с.

1.2.7 Количество хранимых в памяти МДК программ регулирования – до восьми.

1.2.8 Количество входных каналов для подключения табло вызывного пешеходного (ТВП) – четыре.

1.2.9 Расстояние от ТВП до МДК – до 250 м.

1.2.10 Электропитание МДК осуществляется от однофазной сети переменного тока с номинальным напряжением  $(220 + 33, - 44)$  В, частотой  $(50 \pm 1)$  Гц.

1.2.11 Потребляемая мощность (без нагрузок), В·А, не более – 6.

1.2.12 Средний срок службы – восемь лет.

1.2.13 Масса МДК, кг, не более – 7.

1.2.14 Габаритные размеры МДК, мм, не более – 340x305x155.

1.2.15 Условия эксплуатации МДК:

- температура окружающего воздуха – от минус 40 до плюс 70 °С;
- относительная влажность воздуха – 98 % при температуре плюс 25 °С.

### **1.3 Основные функциональные возможности**

1.3.1 МДК обеспечивает выполнение следующих функций:

- регулирование интервалов движения транспорта по направлениям в зависимости от времени суток в локальном режиме;
- блокировку одновременного включения сигналов светофоров, разрешающих движение в конфликтных направлениях;
- контроль разрыва цепей красных сигналов светофоров (основных и дублирующих) с автоматическим переводом светофорной сигнализации на мигание желтых сигналов;
- автоматический перевод светофорной сигнализации на мигание желтых сигналов при одновременном включении разрешающего (зеленого) и запрещающего (красного) сигналов одного направления;
- защиту выходных силовых цепей от коротких замыканий и перегрузок по напряжению;
- возможность объединения контроллеров в систему бесцентрового координированного управления дорожным движением.

## ЦАКТ.468219.005 ПС

### 2 Комплектность

2.1 Комплект поставки МДК соответствует таблице 2.

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Примечание
ЦАКТ.468219.005	Контроллер дорожный малогабаритный МДК, в том числе:	1	С ключом из комплекта поставки шкафа – 2 шт.
ЦАКТ.301441.010	Шкаф	1	
ЦАКТ.467444.048	Процессор центральный МДК	1	
ЦАКТ.468339.003	Модуль управления лампами МДК	1	
ЦАКТ.467924.030	Комплект принадлежностей	1	
ЦАКТ.467983.015	Комплект запасных частей	1	
ЦАКТ.468219.005 ВЭ*	Ведомость эксплуатационных документов	1	Согласно ЦАКТ.468219.005 ВЭ
	Комплект эксплуатационных документов **	1	

\* Поставляется по согласованию с заказчиком – один на партию МДК.  
\*\* Поставляется по согласованию с заказчиком – один на партию МДК. Паспорт поставляется с каждым изделием.

### 3 Срок службы, гарантии изготовителя (поставщика)

3.1 Срок службы – восемь лет со дня ввода в эксплуатацию.

3.2 Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 2,5 лет со дня отгрузки предприятием-изготовителем.

3.3 Изготовитель (поставщик) гарантирует безотказную работу МДК в течение гарантийного срока эксплуатации при соблюдении потребителем условий эксплуатации в соответствии с руководством по эксплуатации ЦАКТ.468219.005 РЭ.

3.4 Пуско-наладочные работы (выполняются по отдельному договору) и ремонт в период гарантийного срока производятся представителями предприятия-изготовителя или с разрешения предприятия-изготовителя специалистами потребителя, имеющими соответствующую квалификацию.

При обнаружении дефектов во время эксплуатации МДК, в период гарантийного срока, потребитель обязан не позднее 24 ч после обнаружения дефектов вызвать представителя предприятия-изготовителя для составления двухстороннего акта. Представитель предприятия-изготовителя должен произвести ремонт МДК в течение месяца с момента получения акта.

3.5 Потребитель лишается права на безвозмездное обслуживание предприятием-изготовителем МДК в период гарантийного срока при вводе МДК в эксплуатацию без разрешения предприятия-изготовителя и в случаях:

- эксплуатации МДК в условиях, не соответствующих требованиям эксплуатационной документации;
- внесения изменений в конструкцию и схемы МДК;
- обслуживания МДК неквалифицированными специалистами.

3.6 При наличии повреждений по вине потребителя, установленных двухсторонним актом, предприятие-изготовитель производит ремонт за счет потребителя.

3.7 Ремонт и замена вышедших из строя сборочных единиц и деталей МДК после истечения гарантийного срока должны производиться по отдельным договорам между потребителем и



**5 Свидетельство об упаковывании**

Контроллер дорожный  
малогабаритный МДК

наименование изделия

ЦАКТ.468219.005

обозначение

№

заводской номер

Упакован

ПАО «Электромеханика»

наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

год, месяц, число

**6 Свидетельство о приемке**

Контроллер дорожный  
малогабаритный МДК

наименование изделия

ЦАКТ.468219.005

обозначение

№

заводской номер

в составе:

Процессор центральный  
МДК

ЦАКТ.467444.048

№

Модуль управления лампами

МДК

ЦАКТ.468339.003

№

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Технологический прогон произведен.

Представитель ОКК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

**7 Движение изделия при эксплуатации**

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

## 8 Учет технического обслуживания

Дата	Вид технического обслуживания	Наработка		Основание (наименование, номер и дата документа)	Должность, фамилия и подпись		Примечание
		после последнего ремонта	с начала эксплуатации		выполнившего работу	проверившего работу	

## 9 Сведения об утилизации

9.1 Утилизация составных частей МДК прямого и косвенного воздействия на жизнь, здоровье людей и окружающую среду не оказывает.



