

EAC

КОНТРОЛЛЕР ДОРОЖНЫЙ
ДК
Паспорт
ЦАКТ.468219.003 ПС

ЦАКТ.468219.003 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.....	5
1.3	Основные функциональные возможности.....	6
2	Комплектность	7
3	Срок службы, гарантии изготовителя (поставщика)	10
4	Свидетельство об упаковывании	11
5	Свидетельство о приемке.....	12
6	Движение изделия при эксплуатации.....	13
7	Учет технического обслуживания	14
8	Сведения об утилизации	15

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Основные сведения об изделии

Наименование: Контроллер дорожный ДК

Обозначение: ЦАКТ.468219.003-

Заводской номер:

Дата изготовления:

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

1.1.1 Номера версий бортового программного обеспечения приведены в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение	Наименование	Номер версии
643.00227442.00021- <input type="text"/>	Программа бортовая процессора центрального "Монитор"	<input type="text"/>
643.00227442.00234- <input type="text"/>	Программа бортовая адаптера GSM	<input type="text"/>
643.00227442.00300- <input type="text"/>	Программа бортовая адаптера ETHERNET	<input type="text"/>
460.3557.00217- <input type="text"/>	Программа бортовая адаптера ВПУ	<input type="text"/>
460.3557.00322- <input type="text"/>	Программа бортовая АДТ	<input type="text"/>
Примечание - Здесь и далее <input type="text"/> заполняет цех-изготовитель в соответствии со спецификацией.		

1.1.2 Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС № RU Д-РУ.КА01.В.28034/20 (ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/20011).
Дата регистрации декларации о соответствии: 19.06.2020 г.

1.2 Основные параметры

1.2.1 Контроллер дорожный ДК (далее – ДК) относится к II типу изделий по ГОСТ 34.401-90:

- количество выходных силовых цепей для подключения групп световых ламп – 24;
- максимальный ток нагрузки одной выходной силовой цепи – 2 А;
- максимальный общий ток нагрузки, коммутируемый в любой момент времени – до 15 А.

1.2.2 Количество регулируемых фаз движения – до восьми.

1.2.3 Дискретность изменения длительности основных и промежуточных тактов – 1 с.

1.2.4 Количество программ регулирования – до восьми.

1.2.5 Количество входных каналов для подключения табло вызывного пешеходного ТВП – четыре.

1.2.6 Электропитание ДК осуществляется от однофазной сети переменного тока с номинальным напряжением (220 + 33, – 44) В, частотой (50 ± 1) Гц.

1.2.7 Потребляемая мощность (без нагрузок) – не более 40 В·А.

1.2.8 Средний срок службы – восемь лет.

1.2.9 Масса ДК – не более 35 кг.

1.2.10 Габаритные размеры ДК – не более 650х605х220 мм.

1.2.11 Условия эксплуатации ДК:

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

1.3 Основные функциональные возможности

1.3.1 ДК обеспечивает выполнение следующих функций:

- блокировку 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;
- защиту выходных силовых цепей от перегрузок и коротких замыканий;
- возможность объединения контроллеров в систему бесцентрового координированного управления дорожным движением;
- регулирование движения транспорта по направлениям в локальном режиме, под управлением от центрального пульта и от выносного пульта управления;
- возможность регулирования движения при взаимодействии с детекторами транспорта (ДТ);
- диспетчерское управление по командам оператора с центрального диспетчерского пульта (ЦДП).

2 Комплектность

2.1 Комплект поставки ДК соответствует таблице 2.

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Примечание
ЦАКТ.468219.003- <input type="checkbox"/>	Контроллер дорожный ДК,	1	
	в том числе:		
ЦАКТ.301441.008	Шкаф	1	С ключом из комплекта поставки шкафа АХ 1060.000 Каталог "Rittal"
ЦАКТ.436111.002	Узел питания в составе:	1	
ЦАКТ.436615.004	Блок питания	1	
ЦАКТ.436111.001	Узел питания	1	
	в составе:		
ЦАКТ.436615.006	Блок питания ВПУ	1	Поставка по согласованию с заказчиком
ЦАКТ.436615.010	Источник питания сетевого адаптера	1	Поставка по согласованию с заказчиком
ЦАКТ.685621.241	Жгут	1	
ЦАКТ.467144.003	Модуль системный	1	
ЦАКТ.467444.038	Процессор центральный	1	
ЦАКТ.468339.001	Модуль управления лампами МУЛ	до 8	Поставка по согласованию с заказчиком
ЦАКТ.468359.015	Модуль интерфейсный МИ	1	Поставка по согласованию с заказчиком
ЦАКТ.468351.014	Адаптер АСУД	1	Поставка по согласованию с заказчиком
ЦАКТ.468351.039- <input type="checkbox"/>	Адаптер GSM	1	Поставка по согласованию с заказчиком
ЦАКТ.468351.042	Адаптер EtherNet	1	Поставка по согласованию с заказчиком
—	Модем GSM BGS2T RS232 Фирма "Cinterion"	1	Поставка по согласованию с заказчиком
ЦАКТ.468351.044	Адаптер детекторов транспорта АДТ	1	Поставка по согласованию с заказчиком
МФИЛ.468351.006	Адаптер ВПУ	1	Поставка по согласованию с заказчиком

ЦАКТ.468219.003 ПС

Продолжение таблицы 2

Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Примечание
–	Медиаконвертер ИМС-101-S-SC-T Фирма "МОХА"	1	Поставка по согласованию с заказчиком
ЦАКТ.685621.336	Жгут	1	Поставка по согласованию с заказчиком
ЦАКТ.685621.338	Жгут	1	Поставка по согласованию с заказчиком
	Патч-корд оптический SC-SC, Duplex, SM 9/125 0,5 м	1	Поставка по согласованию с заказчиком
	Адаптер проходной ВО SC-SC SM Simplex Каталог "Fibertool"	2	Поставка по согласованию с заказчиком
ЦАКТ.467924.014	Комплект принадлежностей:	1	
МФИЛ.754152.011-02	Прокладка	4	
ЦАКТ.467371.034*	Диск (460.3557.00005-02)	1	
ЦАКТ.685621.088*	Жгут	1	
ЦАКТ.741124.198	Планка	2	
ЦАКТ.758151.004	Винт	4	
–	Шайба А8.01.10.019	4	ГОСТ 11371-78
–	Шайба 8.65Г.05	4	ГОСТ 6402-70
–	Вилка DB-9M Каталог «Бурый медведь»	1	
–	Розетка DB-9F Фирма «BRIZ LTD»	1	
–	Корпус DPT-9C-G с удл. винтами Каталог "Бурый медведь"	2	
ЦАКТ.467924.026	Комплект принадлежностей:	1	
–	Антенна ANT GSM ESG-GSM-03 SMA-M 3M Фирма "ESG"	1	Поставляется совместно с модемом GSM
ЦАКТ.467983.014	Комплект запасных частей:	1	

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 ДК в течение гарантийного срока эксплуатации при соблюдении потребителем условий эксплуатации в соответствии с руководством по эксплуатации ЦАКТ.468219.003 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 ДК 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 ДК в течение месяца с момента получения акта.

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

- эксплуатации ДК в условиях, не соответствующих требованиям эксплуатационной документации;
- внесения изменений в конструкцию и схемы ДК;
- обслуживания ДК 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 ДК после истечения гарантийного срока должны производиться по отдельным договорам между потребителем и предприятием-изготовителем.

В период гарантийного срока службы потребитель обязан систематически заполнять таблицы разделов 6 и 7.

4 Свидетельство об упаковывании

Контроллер дорожный ДК ЦАКТ.468219.003- №

наименование изделия 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

5 Свидетельство о приемке

<u>Контроллер дорожный ДК</u> наименование изделия	<u>ЦАКТ.468219.003-</u> обозначение	<input type="checkbox"/> № заводской номер
в составе:		
Узел питания	ЦАКТ.436111.002	№ _____
Блок питания ВПУ	ЦАКТ.436615.006	№ _____
Модуль системный	ЦАКТ.467144.003	№ _____
Процессор центральный	ЦАКТ.467444.038	№ _____
Модуль управления лампами МУЛ	ЦАКТ.468339.001	№ _____
Адаптер АСУД	ЦАКТ.468351.014	№ _____
Адаптер GSM	ЦАКТ.468351.039-	<input type="checkbox"/> № _____
Адаптер EtherNet	ЦАКТ.468351.042	№ _____
Адаптер GPS	ЦАКТ.468359.017	№ _____
Адаптер детекторов транспорта АДТ	ЦАКТ.468351.044	№ _____
Адаптер ВПУ	МФИЛ.468351.006	№ _____
Модуль интерфейсный МИ	ЦАКТ.468359.015	№ _____
Источник питания сетевого адаптера	ЦАКТ.436615.010	№ _____

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

6 Движение изделия при эксплуатации

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

7 Учет технического обслуживания

Дата	Вид техни- ческого обслужи- вания	Наработка		Основание (наименова- ние, номер и дата документа)	Должность, фамилия и подпись		Приме- чание
		после послед- него ремонта	с начала эксплуа- тации		выполнив- шего работу	проверив- шего работу	

8 Сведения об утилизации

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