

КОНТРОЛЛЕР ДОРОЖНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
КДУ 3.2РН

Паспорт
КС 54.02.000-02 ПС

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Наименование: Контроллер дорожный универсальный КДУ3.2РН.
- 1.2. Обозначение: ТУ-4218-010-47661447-09.
- 1.3. Предприятие изготовитель: ООО "Комсигнал" г. Екатеринбург.

1.4. Заводской номер__ 1.5. Дата выпуска__

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

- 2.1. Контроллер КДУ 3.2РН предназначен для переключения сигналов светофоров и символов управляемых многопозиционных знаков и указателей скорости на светофорном объекте локально и в составе системы АСУДД.
- 2.2. Условия эксплуатации:
 - 2.2.1. Режим работы непрерывный.
 - 2.2.2. Рабочий диапазон температуры окружающей среды от -40 град до +60 град.
 - 2.2.3. Относительная влажность воздуха до 95% при температуре +30град без конденсации влаги.
 - 2.2.4. Атмосферное давление от 460 до 780 мм.рт.ст.
 - 2.2.5. Амплитуда вибрационной нагрузки не более 0,1 мм в диапазоне частот от 5 Гц до 25 Гц.
 - 2.2.6. Рабочий диапазон напряжения питания сети переменного тока от 175 В до 242 В с частотой от 49 Гц до 51 Гц.
- 2.3. Количество подключаемых групп светофорных ламп 24.
- 2.4. Количество групп (красных ламп), контролируемых по выходному току 8.
- 2.5. Контроллер обеспечивает переход в режим желтого мигания (ЖМ) в случае перегорания ламп в любой из 8 контролируемых по току групп красных ламп, при мощности ламп не менее 40 Вт.
- 2.6. Количество групп (зеленых ламп), контролируемых на наличие сетевого напряжения 8.
- 2.7. Контроллер обеспечивает отключение питания выходных цепей (режим ОС) в случае свечения зеленых ламп в тактах программы, где они не должны светиться.
- 2.8. Контроллер обеспечивает отключение питания выходных цепей (режим ОС) при возникновении короткого замыкания в какой-либо из этих цепей.
- 2.9. Контроллер обеспечивает установку длительности любых тактов в диапазоне от 1 до 128 сек. с дискретностью 1 сек. Погрешность установки временных тактов не более 2%.
- 2.10. Контроллер обеспечивает в режиме желтого мигания (ЖМ) от 55 до 65 миганий в минуту с длительностью горения 0,5 сек.
- 2.11. Максимальный выходной ток одной выходной группы не более 2 А.
- 2.12. Максимальный выходной ток, коммутируемый в любой момент времени не более 20 А.
- 2.13. Максимальная потребляемая мощность не более 30 Вт.
- 2.14. Габаритные размеры 780*380*180 мм.
- 2.15. Масса не более 15 кг.
- 2.16. Средняя наработка на отказ 10000 час.
- 2.17. Среднее время восстановления 1 час.
- 2.18. Средний срок службы 10 лет.
- 2.19. Контроллер обеспечивает прием и передачу информации к центральному диспетчерскому пункту через коммуникатор КМД-1, входящий в состав КДУ.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ.

3.1. Комплект поставки должен соответствовать табл.1.

Таблица 1

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Количество	Примечание
ТУ-4218-010-47661447-09	Контроллер дорожный универсальный КДУ 3.2РН	1 шт.	
КС 54.02.000-02 ПС	Паспорт	1 шт.	
КС 54.02.000-02 ЗИ	Комплект ЗИП	1 компл.	

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Контроллер КДУ3.3 РН зав. номер _____ соответствует техническим требованиям разработчика и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____



Подпись ответственного лица _____

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ.

Контроллер КДУ 3.3Н упакован в ООО "Комсигнал" согласно требованиям, предусмотренными техническими условиями.

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие контроллера КДУ3.3Н техническим требованиям при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

6.2. Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки потребителю.

7. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ.

При отказе в работе или неисправности контроллера в период гарантийных обязательств потребителем составляется акт о необходимости ремонта или замены контроллера и предъявляется изготовителю по адресу: 620131 г. Екатеринбург, ул.Крауля, д.74 а/я 145 ООО "Комсигнал". Тел. (8-343) 287-38-41