

Утверждено  
НКРМ.466539.003 РЭ-ЛУ

Блок ТСКБМ-К  
Руководство по эксплуатации  
НКРМ.466539.003 РЭ

Количество страниц 4



**1 Общие сведения.** Блок ТСКБМ-К НКРМ.466539.003.

Изготовитель **АО «НЕЙРОКОМ»**

Адрес для переписки: 111250, Москва, а/я 17. Тел. 8 (495) 640-76-71, тел. ж.д. (900) 2-91-84. [info@neurocom.ru](mailto:info@neurocom.ru), [www.neurocom.ru](http://www.neurocom.ru).

**2 Назначение.** Блок ТСКБМ-К (контроллер) входит в состав системы ТСКБМ и предназначен для приема и обработки информации от приемника и рукоятки бдительности РБС, а также для измерения временных интервалов электродермальной активности. Блок ТСКБМ-К выдает управляющее воздействие на электропневматический клапан (при подключении к АЛСН, БКБ) или выдает сигналы о запросе подтверждения работоспособности машиниста в систему КЛУБ-У, (КЛУБ-УП, КЛУБ), а также формирует сигналы для индикации. Блок ТСКБМ-К является измерительным преобразователем в измерительном канале системы ТСКБМ.

**3 Комплектность**

Наименование	Обозначение	Кол.
Блок ТСКБМ-К	НКРМ.466539.003 __*	1
Комплект запасных частей: Вставка плавкая ВП1-1-4,0А	НКРМ.466953.001 АГО.481.303 ТУ	2
Паспорт	НКРМ.466539.003 __* ПС	1

\* Символ указывает исполнение в соответствии с паспортом.

**4 Технические характеристики**

4.1 Исполнения блока ТСКБМ-К

Обозначение	Напряжение электропитания	Версия ПО	Примечание
НКРМ.466539.003	50 В	4.01-02.03	—
НКРМ.466539.003-03	24 В	4.01-02.03	Входит в состав систем ТСКБМ, исполнения ССПС
НКРМ.466539.003-04	50 В	4.07-02.03	Входит в состав систем ТСКБМ, исполнения 35М

## 4.2 Общие технические характеристики

1) Электропитание постоянного тока для исполнений НКРМ.466539.003 и НКРМ.466539.003-04:

- а) По входу БАТ .....напряжение  $50 \text{ В} \pm 30\%$ , ток, А, не более 0,7
- б) По входу 50В ..... напряжение  $50 \text{ В} \pm 30\%$ , ток, А, не более 0,5

2) Электропитание постоянного тока для исполнения НКРМ.466539.003-03 .напряжение  $24 \text{ В} \pm 30\%$ , ток, А, не более 1,4

3) Напряжение питания для ТСКБМ-П, В .....  $12 \pm 1,5$

4) Напряжение импульсов на выходе СЛЕПК, В ..... 40...72

5) Параметры входного сигнала от рукоятки бдительности (RB±) для исполнений НКРМ.466539.003 и НКРМ.466539.003-04:

а) Высокий уровень - замкнутый на цепь электропитания 50 В вход (RB+).

б) Низкий уровень - разомкнутый вход (RB+).

6) Параметры входного сигнала от рукоятки бдительности (RB±) для исполнений НКРМ.466539.003-03:

а) Высокий уровень - замкнутый на цепь электропитания 24 В вход (RB+).

б) Низкий уровень - разомкнутый вход (RB+).

7) Габаритные размеры, мм, не более .....  $100 \times 300 \times 300$

8) Масса, кг, не более ..... 5

9) Рабочая температура, °С ..... от минус 50 до + 50

## 5 Конструкция и использование по назначению

Блок ТСКБМ-К выполнен в металлическом корпусе. На передней панели расположены следующие элементы.

1) Внешние разъемы, через которые осуществляются подключение изделия к другим устройствам:

а) ХТ3 – предназначен для подключения к прибору ТСКБМ-П.

б) ХТ4 – предназначен для подключения электропитания.

в) ХТ5 – предназначен для подключения к цепям локомотива (МВПС, ССПС).

2) Тумблер включения электропитания «ВКЛ» и индикатор включения электропитания «БАТ».

- 3) Плавкий предохранитель «4 А».
- 4) Элемент заземления.
- 5) Табличка фирменная и наклейка с маркировкой версии ПО.

Для монтажа блока ТСКБМ-К на подвижном составе использовать комплект монтажных частей (КМЧ). Наличие и состав КМЧ - в соответствии с условиями договора поставки.

Использование по назначению блока ТСКБМ-К изложено в документах «Система ТСКБМ Руководство по эксплуатации» НКРМ.424313.003 РЭ, НКРМ.424313.003 РЭ1, НКРМ.424313.003 РЭ2.

## **6 Техническое обслуживание и ремонт**

6.1 Техническое обслуживание. Проверка блока ТСКБМ-К производится с помощью системы СК-ТСКБМ НКРМ.466429.000-01 в соответствии с руководством по эксплуатации НКРМ.466429.000 РЭ3. Периодичность технического обслуживания приведена в руководстве по эксплуатации системы ТСКБМ. Блок ТСКБМ-К, являющийся измерительным преобразователем в измерительном канале системы ТСКБМ, подлежит поверке в соответствии с действующей методикой поверки.

6.2 Ремонт неисправных блоков ТСКБМ-К осуществляется предприятием-изготовителем или внешней организацией, имеющей соответствующую технологическую оснащенность, специалисты которой имеют соответствующую квалификацию и прошли инструктаж на предприятии-изготовителе системы ТСКБМ. Организации, осуществляющие ремонт блоков ТСКБМ-К, в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001-2015, должны отвечать требованиям предприятия-изготовителя к технологии и организации ремонта.

**7 Транспортировка и хранение.** Изделие должно транспортироваться в штатной упаковке. Условия транспортирования С по ГОСТ 23216-78. Изделие должно храниться в отопляемых помещениях группы 1Л по ГОСТ 15150-69 при температуре от + 5 до + 40 °С.

**8 Сведения об утилизации.** Утилизация изделия должна осуществляться по правилам и в порядке, установленным у потребителя.