

Телемеханическая система контроля бодрствования машиниста ТСКБМ, маневровое исполнение

НАЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ТСКБМ, МАНЕВРОВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

Система предназначена для работы на маневровых локомотивах, используемых как на маневровой работе, так и в других видах движения на участках железных дорог с автономной и электрической тягой постоянного и переменного тока.

Алгоритм работы системы ТСКБМ предусматривает выполнение следующих функций:

- Непрерывный контроль работоспособности машиниста по параметрам электрического сопротивления кожи,
- Световую индикацию режимов работы (на двух выносных индикаторах, располагаемых в двух рабочих зонах машиниста):
 - включение изделия;
 - работу радиоканала изделия;
 - предварительную сигнализацию;
 - запрос на проверку работоспособности машиниста;
- Приём и обработку сигнала от специальной рукоятки РБС.

СОСТАВ СИСТЕМЫ ТСКБМ, МАНЕВРОВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- Прибор ТСКБМ-Н, носимая часть, представляет собой телеметрический датчик, который располагается на запястье машиниста. Прибор ТСКБМ-Н предназначен для получения информации об относительном изменении электрического сопротивления кожи и передачи её по радиоканалу в цифровом виде на приёмник ТСКБМ-П.
- Прибор ТСКБМ-П, приёмник сигналов прибора ТСКБМ-Н, предназначен для приёма и первичной обработки информации, передаваемой по радиоканалу от ТСКБМ-Н, и передачи её в блок ТСКБМ-К.
- Блок ТСКБМ-К, контроллер системы, предназначен для приёма и обработки информации от приемника ТСКБМ-П, а также для управления цепью подачи напряжения на электропневматический клапан (ЭПК) при подключении к АЛСН или БКБ, или выдачи сигналов для системы КЛУБ или КЛУБ-У.
- Блоки ТСКБМ-ИМН, блоки индикации, предназначены для визуального отображения сигналов:
 - включения системы – жёлтого цвета,
 - работы радиоканала – жёлтого цвета,
 - предварительной сигнализации – жёлтого цвета,
 - запроса на подтверждение работоспособности – красного цвета.

В комплект системы входят все необходимые межблочные кабельные соединения и комплекты монтажных частей.



АО «НЕЙРОКОМ»
111250, г. Москва, а/я 17
тел./факс: (495) 640-7671
info@neurocom.ru • www.neurocom.ru



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ:

Режим работы	круглосуточный			
Электропитание, В	50 ± 30%			
Несущая частота радиоканала, МГц	1700			
Изделие	ТСКБМ-К	ТСКБМ-П	ТСКБМ-ИМН	ТСКБМ-Н
Габариты, мм	300x100x300	250x180x100	70x150x70	300x23x16
Масса, кг	5.0	1.5	0.5	0.08



АО «НЕЙРОКОМ»
 111250, г. Москва, а/я 17
 тел./факс: (495) 640-7671
 info@neurocom.ru • www.neurocom.ru

