

# Контроллер машиниста КМ-2000

черт. ИАКВ.643122.004

## Характеристика

**Контроллер машиниста КМ-2000**, предназначен для дистанционного управления электрической передачей тепловоза.

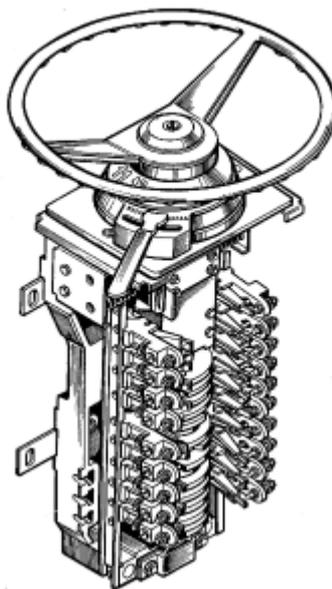
Контроллер состоит из корпуса, в котором помещены главный и реверсивный барабаны, на которых закреплены шайбы с определенным профилем, а также подвижные и неподвижные контакты. Для фиксации контроллера на позициях главного барабана служит храповик с роликом, а положение реверсивного вала фиксирует фиксатор. Главный и реверсивный барабаны механически соединены таким образом, что переключение главного барабана возможно только при крайних положениях реверсивного барабана, а переключение реверсивного барабана возможно только на начальной ("нулевой") позиции главного барабана. Реверсивный барабан переключается съемной рукояткой, а главный — рукояткой или штурвалом. На этих контроллерах установлены контакты на основе серебра.

Контактный элемент состоит из изолятора (корпуса), в котором помещен рычаг с контактом и роликом. Контактные напайки выполнены из металлокерамической композиции на основе серебра и имеют стабильное переходное сопротивление и достаточную дугостойкость. Обслуживание таких контактов заключается в удалении грязи и копоти салфеткой, смоченной в бензине. Зачищать контакты напильником необходимо только в случае образования на контактах наростов металла, препятствующих нормальному контакту. С целью повышения износостойкости контроллеров в узлы барабанов и контактного рычага введены подшипники качения.

## Условное обозначение контроллера КМ-2009У3

- К** — контроллер;
- М** — машиниста;
- 2** — номер серии;
- 0** — с ручным управление;
- 09** — конструктивное исполнение;
- У3** - климатическое исполнение.

Контроллер машиниста КМ-2001



## Технические данные

	<b>КМ-2000</b>
Номинальное напряжение, В	110
Номинальный ток, А	20
Число позиций главного барабана (исключая нулевую)	8; 15
Число положений реверсивного барабана	3
Число коммутируемых цепей контактами главного барабана	11; 15
Число коммутируемых цепей контактами реверсивного барабана	8; 12
Масса, кг	13,5

### Спецификация контроллера КМ-2009, ИАКВ.643122.004-24

Болт контактный	БИЛТ.685179.030
Вал	БИЛТ.753115.004
Винт	БИЛТ.758171.012
Винт	БИЛТ.758171.021
Втулка	БИЛТ.715141.011
Втулка	БИЛТ.715141.011-06
Гайка	БИЛТ.758412.024
Гайка	БИЛТ.758414.005
Держатель	БИЛТ.304261.009
Изолятор	БИЛТ.686111.006
Колесо храповое	БИЛТ.304282.001
Кольцо	БИЛТ.711141.179
Кольцо	БИЛТ.711141.179-02
Кольцо	БИЛТ.711141.229
Кольцо	БИЛТ.711142.100
Контакт	БИЛТ.685171.005
Корпус	БИЛТ.301116.064
Корпус	БИЛТ.301126.012
Корпус	БИЛТ.732184.002
Крышка	БИЛТ.301164.010-02
Крышка	БИЛТ.725612.003
Кулачок	БИЛТ.751161.001
Кулачок	БИЛТ.751161.001-01
Кулачок	БИЛТ.751161.001-02
Кулачок	БИЛТ.751161.001-03
Кулачок	БИЛТ.751161.001-04
Кулачок	БИЛТ.751161.001-05
Кулачок	БИЛТ.751161.001-06
Кулачок	БИЛТ.751161.001-07
Кулачок	БИЛТ.751161.001-08
Кулачок	БИЛТ.751161.001-09
Кулачок	БИЛТ.751161.001-10

Механизм кулачковый	БИЛТ.304541.006
Мостик	БИЛТ.685171.008
Обойма	БИЛТ.741547.003
Обойма	БИЛТ.753344.002
Основание	БИЛТ.301314.016
Ось	БИЛТ.715112.006
Ось	БИЛТ.715121.025
Планка	БИЛТ.741135.003-01
Планка	БИЛТ.741136.006
Планка	БИЛТ.745332.003
Планка	БИЛТ.745332.003-02
Пластина контактная	БИЛТ.741132.153
Поводок	БИЛТ.304594.001
Прокладка	БИЛТ.741122.208
Прокладка	БИЛТ.754141.003
Прокладка изолирующая	БИЛТ.711191.002
Пружина	БИЛТ.715111.004
Пружина	БИЛТ.753513.003
Пружина	БИЛТ.753513.048
Пружина	БИЛТ.753663.004
Пружина плоская	БИЛТ.753661.002
Рукоятка	БИЛТ.303658.008
Рычаг	БИЛТ.304552.002
Рычаг	БИЛТ.304553.007
Скоба	БИЛТ.745322.023-01
Скоба	БИЛТ.745422.022
Сухарь	БИЛТ.713112.001
Сухарь	БИЛТ.741262.009
Сухарь	БИЛТ.741262.010
Толкатель	БИЛТ.714611.001
Толкатель	БИЛТ.753125.005
Упор	БИЛТ.745511.008
Упор	БИЛТ.753312.011
Фиксатор	БИЛТ.304261.004
Храповик	БИЛТ.751882.003
Шайба	БИЛТ.711141.273
Шайба	БИЛТ.754152.058
Шайба стопорная	БИЛТ.741122.002
Шкала	БИЛТ.305459.004
Штурвал	БИЛТ.303657.006
Штурвал	БИЛТ.303657.007-03