

# ИЗМЕРИТЕЛЬ ЛИНЕЙНОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ (ЭНКОДЕР) ARCOM-LK-90-1

Руководство по эксплуатации в. 2014-12-29 JNT-AMV-DSD-DVB

Энкодер ARCOM-LK-90-1 предназначен для измерения линейного перемещения прибора относительно поверхности (или наоборот) посредством прямого накопительного счета числа оборотов измерительных колес.

При использовании совместно с двухканальным счетчиком импульсов (далее «СИ»), например, «Веха-С», появляется возможность реверсивного счета: новый результат будет прибавляться к накопленному или вычитаться из него в зависимости от направления вращения измерительных колес.

Подобные приборы нашли широкое применение в упаковочной, печатной и текстильной промышленностях, лесо- и деревообработке, при протягивании проводов и кабелей и т. п.

## ОСОБЕННОСТИ

- Измерение линейного перемещения.
- Дискретность 0,01, 0,1 или 1 м.
- Возможность реверсивного счета (только с дискретностью 0,01 м).



## ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

- Измерительное колесо.
- Крепление.
- Кабель для подключения.

## ПОРЯДОК РАБОТЫ

- Подключите прибор в соответствии с разделом «Подключение прибора».
- Установите прибор на измерительные колеса в точке начала отсчета.
- Переместите прибор в конечную точку так, чтобы колеса прошли весь путь от начальной до конечной точки по выбранной траектории.  
*Следите, чтобы колеса имели постоянное скрепление с поверхностью.*
- На индикаторе СИ будет отображаться накопленный результат.
- Для сброса накопленного результата используйте функцию сброса СИ.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

- Подключите линии питания прибора к источнику питания =9...30В: красный провод к «плюсу», черный – к «минусу».
- Подключите счетный выход прибора к счетному входу СИ:
  - синий провод – для прямого счета с дискретностью 1 м;
  - белый провод – для прямого счета с дискретностью 0,1 м;
  - желтый провод – для прямого счета с дискретностью 0,01 м;
  - желтый и зеленый провода (подключаются к разным счетным входам СИ) – для прямого и реверсивного счета с дискретностью 0,01 м<sup>(1)</sup>.

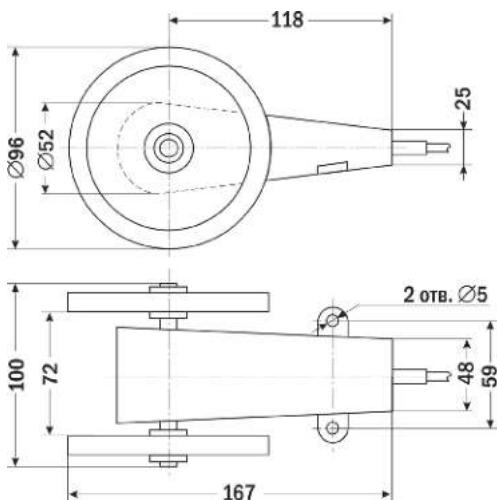
## <sup>(1)</sup> ПРИМЕР ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СИ «ВЕХА-С» (С РЕВЕРСИВНЫМ СЧЕТОМ)

- Подключите красный провод к контакту **8** (питание +24В), черный – к контакту **9** («земля»), желтый – к контакту **10** (счетный вход 1), зеленый – к контакту **11** (счетный вход 2).
- В меню СИ «Веха-С» задайте режим «Реверсивный по двум датчикам».
- При перемещении прибора вперед новый результат будет прибавляться к накопленному, при перемещении назад – вычитаться из него.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон измерения перемещения	Зависит от используемой СИ
Дискретность счета, м	0,01, 0,1 или 1
Питание прибора, В	=9...30
Температура эксплуатации, °С	-10...40
Размеры, мм	167×100×96

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

Дата продажи:

*М.П.*