"ЕСА Контрол" ООО

ЦИФРОВЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ

ИЗМЕРЕНИЯ СКОРОСТИ

Болгария
5300 Габрово
ул. Станционна, 3
Тел./факс: +359 66 860543
E-mail: office@esa-control.com
Site: http://www.esa-control.com

Цифровой измеритель скорости SMD6-1M

Предназначение

Цифровой измеритель скорости SMD6-1M предназначен для подсчета линейной скорости “V” тканей, труб и других материалов, которые при своем поступательном движении закручивают контрольный ролик, от которого через подходящего датчика электрические импульсы посылаются на вход измерителя. Чтобы вычислить скорость перемещения, заранее в память измерителя устанавливается пересчетный коэффициент “C”. Он представляет собой фактическую длину, пройденную материалом за время между поступлением двух последовательных импульсов на вход измерителя. Коэффициент “C” устанавливается в сантиметрах.

Типовые параметры		
Тип	Напр. питания	Ток потребл.
SMD6-1M / 220V	220VAC ±10%	16mA (4W)
SMD6-1M / 12-24V	11 ÷ 31 VDC 11 ÷ 27 VAC	85mA (2W)

Технические параметры

LED индикатор (зеленый/красный), 6 цифры	h=10mm (высота)
Диапазон измерения, V	0,01...9999,99m/min
Напряжение питания, Us	220VAC / 12÷24V ac/dc
Потребляемая мощность, P	4W (16mA) / 2W (85mA)
Диапазон частот входных импульсов, f	0,05Hz...1kHz (11kHz)
Ошибка считыванием	±0,05%
Рабочая температура, Ta	-20º...+50º C
Степень защиты	IP40
Способ подключения	Клеммы
Габаритные размеры	95x49x113mm

Энергонезависимая память для программируемых параметров.
Вход - предназначен для работы с датчиком типа NPN (Рис.1) или ключом K1 (Рис.2).
Обеспечено постоянное напряжение 12VDC (40mA) для питания датчика.

Параметр программирования

Коэффициент, C (cm)	0.01 ÷ 999.99

Схемы подключения

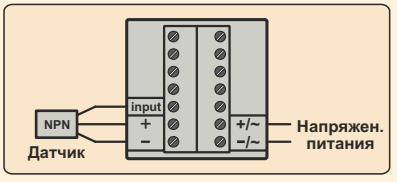


Рис.1

Подключение датчика типа NPN

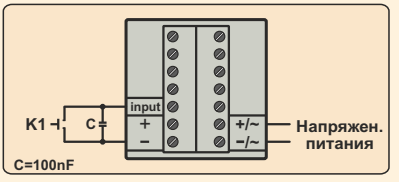


Рис.2

Подключение ключа K1

Цифровой измеритель скорости SMD6-1S

Предназначение

Цифровой измеритель скорости SMD6-1S предназначен для подсчета линейной скорости “V” тканей, труб и других материалов, которые при своем поступательном движении закручивают контрольный ролик, от которого через подходящего датчика электрические импульсы посылаются на вход измерителя. Чтобы вычислить скорость перемещения, заранее в память измерителя устанавливается пересчетный коэффициент “C”. Он представляет собой фактическую длину, пройденную материалом за время между поступлением двух последовательных импульсов на вход измерителя. Коэффициент “C” устанавливается в милиметрах.

Типовые параметры		
Тип	Напр. питания	Ток потребл.
SMD6-1S / 220V	220VAC ±10%	16mA (4W)
SMD6-1S / 12-24V	11 ÷ 31 VDC 11 ÷ 27 VAC	85mA (2W)

Технические параметры

LED индикатор (зеленый/красный), 6 цифры	h=10mm (высота)
Диапазон измерения, V	0,001...999,999m/s
Напряжение питания, Us	220VAC / 12÷24V ac/dc
Потребляемая мощность, P	4W (16mA) / 2W (85mA)
Диапазон частот входных импульсов, f	0,05Hz...1kHz (11kHz)
Ошибка считыванием	±0,05%
Рабочая температура, Ta	-20º...+50º C
Степень защиты	IP40
Способ подключения	Клеммы
Габаритные размеры	95x49x113mm

Энергонезависимая память для программируемых параметров.
Вход - предназначен для работы с датчиком типа NPN (Рис.1) или ключом K1 (Рис.2).
Обеспечено постоянное напряжение 12VDC (40mA) для питания датчика.

Параметр программирования

Коэффициент, C (mm)	0.1 ÷ 9999.9

Схемы подключения

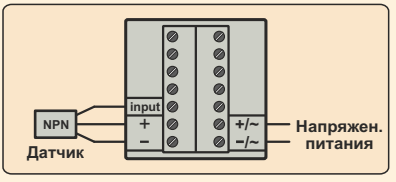


Рис.1

Подключение датчика типа NPN

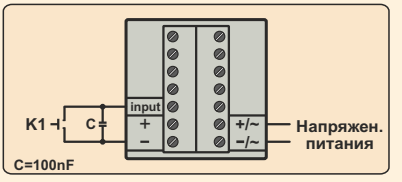


Рис.2

Подключение ключа K1

Цифровой измеритель скорости SMD6-2M

Предназначение

Цифровой измеритель скорости SMD6-2M предназначен для подсчета и контроля линейной скорости “V” тканей, труб и других материалов, которые при своем поступательном движении закручивают контрольный ролик, от которого через подходящего датчика электрические импульсы посылаются на вход измерителя. Чтобы вычислить скорость перемещения, заранее в память измерителя устанавливается пересчетный коэффициент “C”. Он представляет собой фактическую длину, пройденную материалом за время между поступлением двух последовательных импульсов на вход измерителя. Коэффициент “C” устанавливается в сантиметрах. Можно установить два предела скорости V1 (Down) и V2 (Up), при достижении которых переключается соответствующие выходное реле.

Типовые параметры		
Тип	Напр. питания	Ток потребл.
SMD6-2M / 220V	220VAC ±10%	16mA (4W)
SMD6-2M / 12-24V	11 ÷ 31 VDC 11 ÷ 27 VAC	85mA (2W)

Технические параметры

LED индикатор (зеленый/красный), 6 цифры	h=10mm (высота)
Диапазон измерения, V	0,01...9999,99 m/min
Напряжение питания, Us	220VAC / 12÷24V ac/dc
Потребляемая мощность, P	4W (16mA) / 3W (125mA)
Выход: Реле-1 (Down), Реле-2 (Up)	4A/220VAC, 2x(HO+H3)
Диапазон частот входных импульсов, f	0,05Hz...1kHz (11kHz)
Ошибка считыванием	±0,05%
Рабочая температура, Ta	-20º...+50º C
Степень защиты	IP40
Способ подключения	Клеммы
Габаритные размеры	95x49x113mm

Энергонезависимая память для программируемых параметров.
Вход - предназначен для работы с датчиком типа NPN (Рис.1) или ключом K1 (Рис.2).
Обеспечено постоянное напряжение 12VDC (40mA) для питания датчика.

Параметры программирования

Предельная скорость, V1 (m/min)	0.01 ÷ 9999.99
Предельная скорость, V2 (m/min)	0.01 ÷ 9999.99
Коэффициент, C (cm)	0.01 ÷ 999.99

Схемы подключения

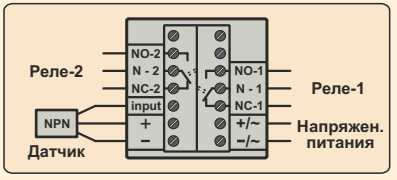


Рис.1

Подключение датчика типа NPN

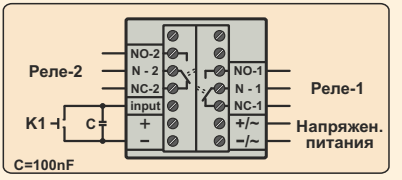


Рис.2

Подключение ключа K1

Цифровой измеритель скорости SMD6-2S

Предназначение

Цифровой измеритель скорости SMD6-2S предназначен для подсчета и контроля линейной скорости “V” тканей, труб и других материалов, которые при своем поступательном движении закручивают контрольный ролик, от которого через подходящего датчика электрические импульсы посылаются на вход измерителя. Чтобы вычислить скорость перемещения, заранее в память измерителя устанавливается пересчетный коэффициент “C”. Он представляет собой фактическую длину, пройденную материалом за время между поступлением двух последовательных импульсов на вход измерителя. Коэффициент “C” устанавливается в милиметрах. Можно установить два предела скорости V1 (Down) и V2 (Up), при достижении которых переключается соответствующие выходное реле.

Типовые параметры		
Тип	Напр. питания	Ток потребл.
SMD6-2S / 220V	220VAC ±10%	16mA (4W)
SMD6-2S / 12-24V	11 ÷ 31 VDC 11 ÷ 27 VAC	125mA (3W)

Технические параметры

LED индикатор (зеленый/красный), 6 цифры	h=10mm (высота)
Диапазон измерения, V	0,001...999,999 m/s
Напряжение питания, Us	220VAC / 12÷24V ac/dc
Потребляемая мощность, P	4W (16mA) / 3W (125mA)
Выход: Реле-1 (Down), Реле-2 (Up)	4A/220VAC, 2x(HO+H3)
Диапазон частот входных импульсов, f	0,05Hz...1kHz (11kHz)
Ошибка считыванием	±0,05%
Рабочая температура, Ta	-20º...+50º C
Степень защиты	IP40
Способ подключения	Клеммы
Габаритные размеры	95x49x113mm

Энергонезависимая память для программируемых параметров.
Вход - предназначен для работы с датчиком типа NPN (Рис.1) или ключом K1 (Рис.2).
Обеспечено постоянное напряжение 12VDC (40mA) для питания датчика.

Параметры программирования

Предельная скорость, V1 (m/s)	0.001 ÷ 999.999
Предельная скорость, V2 (m/s)	0.001 ÷ 999.999
Коэффициент, C (mm)	0.1 ÷ 9999.9

Схемы подключения

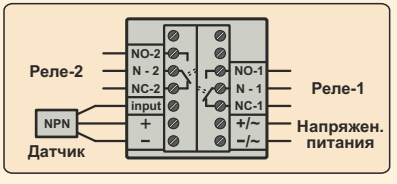


Рис.1

Подключение датчика типа NPN

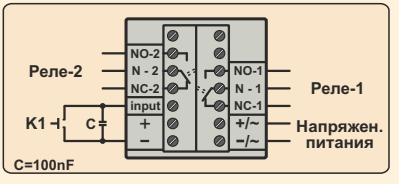
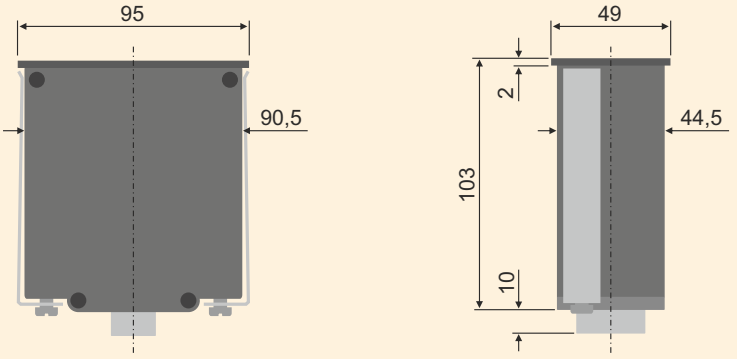
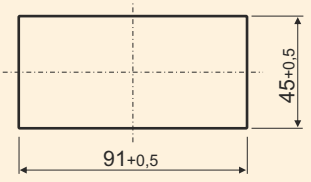


Рис.2

Подключение ключа K1



Монтажное отверстие