



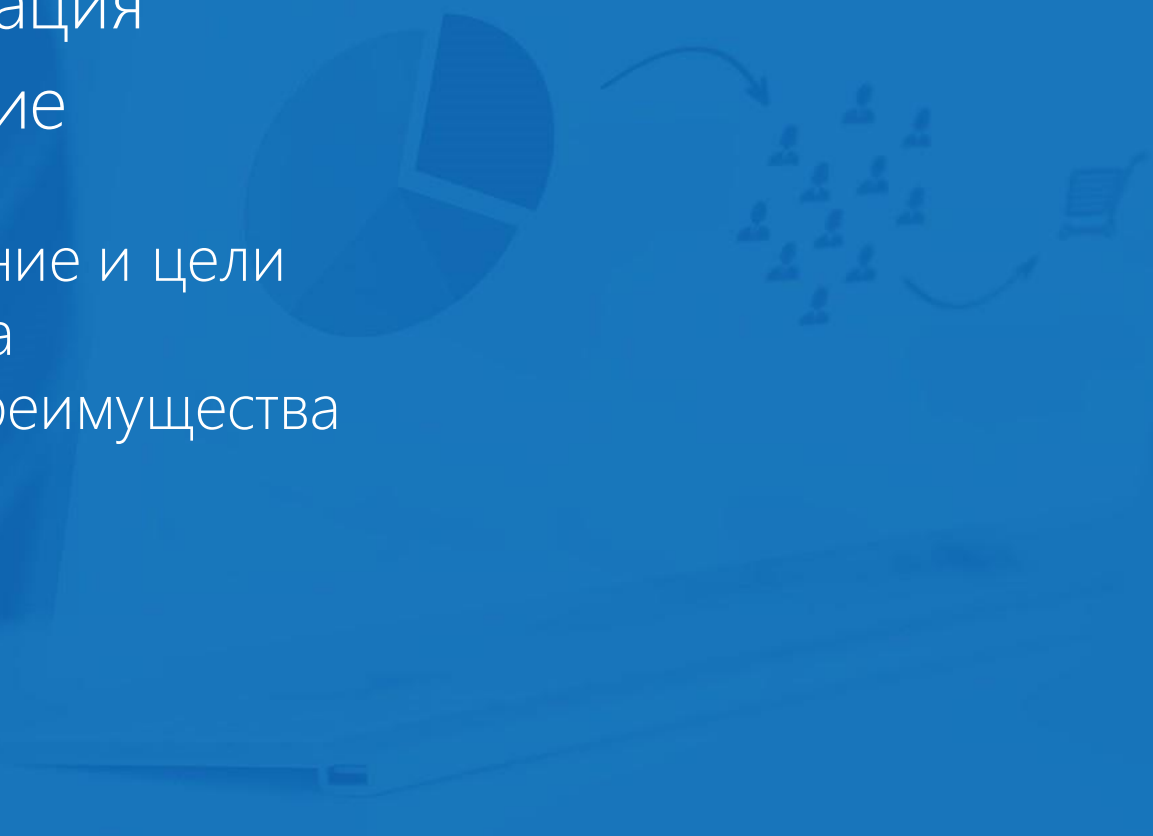
H7CC Цифровой счетчик/Тахометр

Февраль 2021

OMRON

Agenda

- ▶ 1. Общая информация
- 2. Продукт/Решение
 - Продукт
 - Позиционирование и цели
 - Выгода заказчика
 - Конкурентные преимущества
- 3. Стратегия
- 4. Основные цели
- 5. Продвижение
- 6. Q&A



NEW



H7CC

Цифровой счетчик
48x48 мм



H7BX

Цифровой счетчик на DIN
рейку 72x72 мм



H8PS

Компактный позиционер



H7EC

Сумматор с автономным питанием



H7ET

Счетчик времени с
автономным питанием



H7ER

Тахометр с автономным
питанием



H7GP

Компактные счетчики с
дисплеем повышенной
контрастности



H7HP

Компактные сумматоры с
дисплеем повышенной
контрастности

Новый счетчик H7CC



H7CX



H7CN



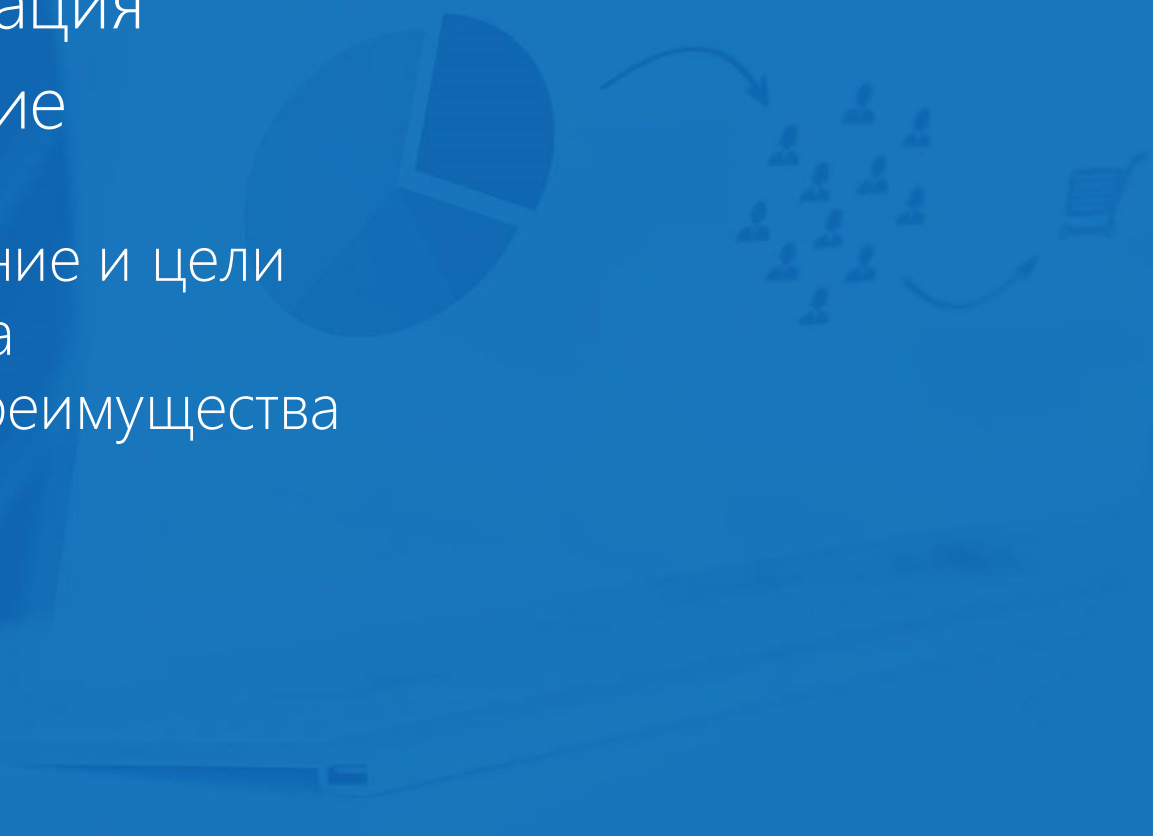
H7CZ



H7CX, H7CN, H7CZ
будут сняты с
производства

Agenda

1. Общая информация
- ▶ 2. Продукт/Решение
 - Продукт
 - Позиционирование и цели
 - Выгода заказчика
 - Конкурентные преимущества
3. Стратегия
4. Основные цели
5. Продвижение
6. Q&A



H7CC цифровой счетчик/тахометр

OMRON

- ✓ Упрощенная настройка за счет отказа от DIP переключателей. Контрастный дисплей с белыми символами
- ✓ 6 – ти значный дисплей, 6 клавиш упрощают настройку
- ✓ Кнопки обладают подсветкой для более удобной настройки
- ✓ Различные уведомления с помощью индикаторов
- ✓ Встроенный трансформатор предотвращает утечки тока
- ✓ Сниженная глубина корпуса – 59 мм
- ✓ Предотвращает внеплановые остановки, сообщая время замены устройства



Новый улучшенный дизайн

OMRON

Интуитивно понятный интерфейс + повышенная контрастность

Дисплей с белыми символами на черном фоне

6-ти значный дисплей + 6 клавиш настройки



Теперь для настройки требуется в среднем в два раза меньше нажатий клавиш, чем раньше

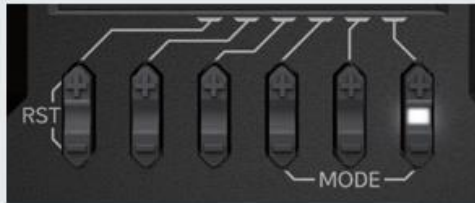
Новый улучшенный дизайн



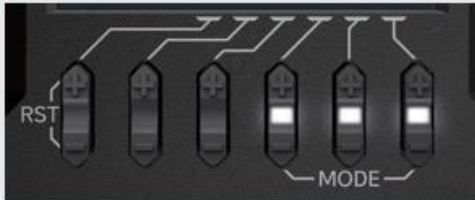
Подсвечиваются только те клавиши, которые необходимо использовать

Examples of LED display LED guides configuration range

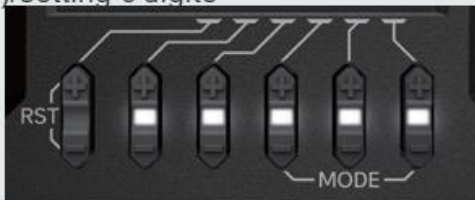
Input mode (CNTM)/setting a mode



Startup time (STMR)/setting 3 digits

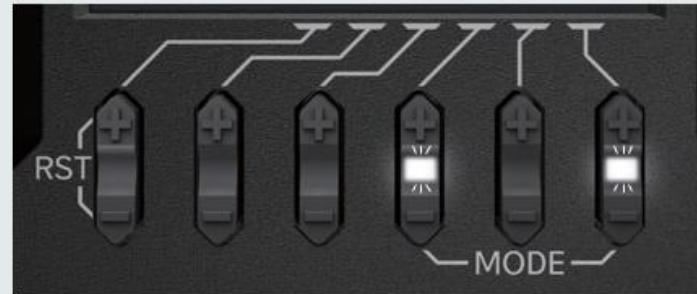


Prescale value (PSCL)/setting 5 digits



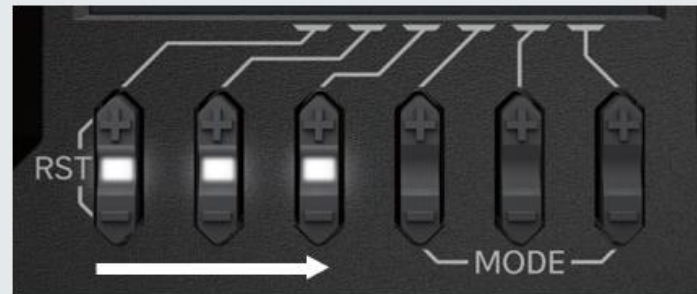
Intuitive interface informs users of mode configuration, number of digits, etc. allowing for easy operation.

Button LED's flash to indicate keys being operated



LED flash allows for reliable operation in dark environments

At-a-glance view of count progress



Count progress is displayed in "levels," allowing for visibility even from a distance.

Новый улучшенный дизайн



Больше никаких DIP переключателей! Вся настройка с лицевой панели

Step1
Set the basic parameters.

Item	OFF	ON
1 Input mode ^{*1}	Refer to the table on the right.	
2 Counting speed/ Minimum input signal width	Refer to the table on the right.	
3 Output mode ^{*2}	Refer to the table on the right.	
5 Average processing	Refer to the table on the right.	
7 ---	---	---
8 NPN/PNP input mode	NPN	PNP

Note: The characters displayed in reverse video are the default settings.

The settings made using the DIP switch can be checked in the DIP switch monitor mode.

Pin 1	Pin 2	Input mode	Counting speed/ minimum input signal width
OFF	OFF	Tachometer	30 Hz
ON	OFF	AMD compatible	10 ms
OFF	ON	Tachometer	10 kHz^{*3}
ON	ON	AMD compatible	1 ms

Pin 6	Pin 4	Output mode
OFF	OFF	Upper and lower limit
ON	OFF	Area
OFF	ON	Upper limit
ON	ON	Lower limit

Pin 5	Pin 6	Average processing
OFF	OFF	OFF (no average processing)
ON	OFF	2 times
OFF	ON	4 times
ON	ON	8 times

Item	OFF	ON
3 Output 1 mode	Refer to the table on the right.	
4 Output 2 mode	Refer to the table on the right.	

Pin 3	Output mode
OFF	Upper limit
ON	Lower limit

Pin 4	Output mode
OFF	Upper limit
ON	Lower limit

Note: The characters displayed in reverse video are the default settings.

^{*1.} The setting of Pin 1 is disabled (OFF) for the H7CX-R11W.L.
^{*2.} For the H7CX-R11W.L.
^{*3.} For the H7CX-R11W.L, the counting speed will be 5 kHz even if 10 kHz is selected.

• DIP switch settings are effective when the power is turned ON again. (Perform DIP switch settings while the power is OFF.)



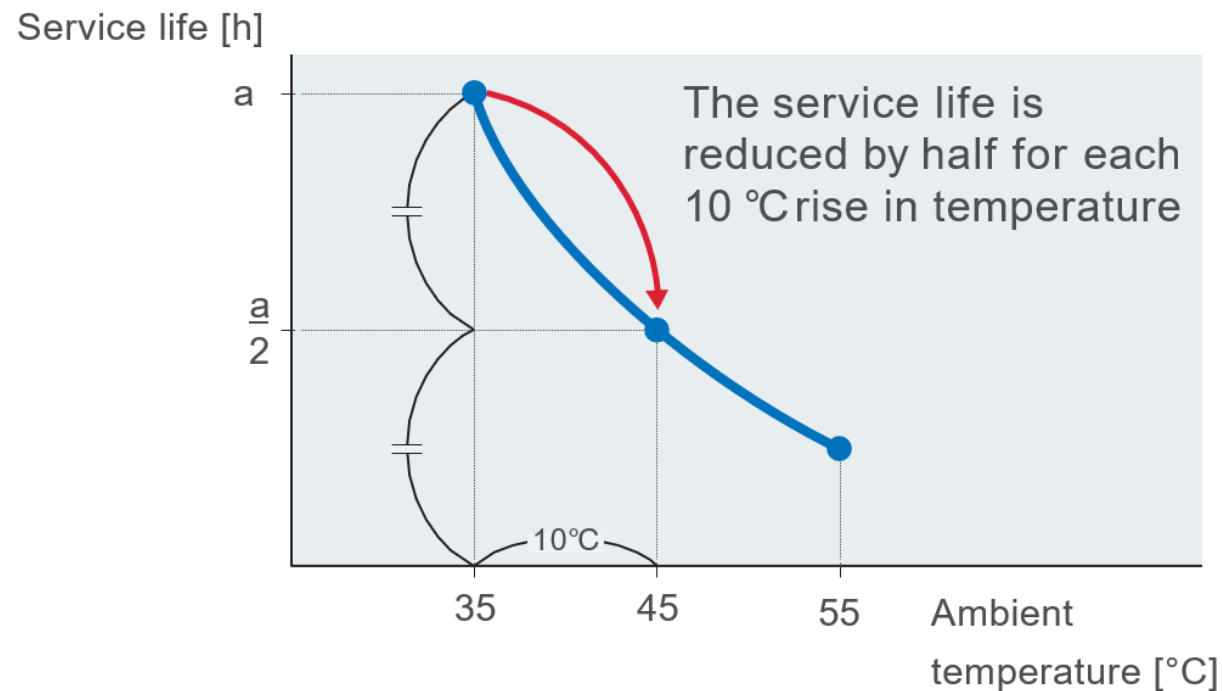
Уведомление
о замене



Когда счетчик серии H7CC
вырабатывает свой ресурс, он
уведомляет пользователя
визуально через дисплей.
Значение RPLC будет мигать 1 раз в
секунду
Мы предлагаем инструмент для
легкого расчета срока службы (в
среднем 7-10 лет)

Полупроводниковые устройства имеют ограниченный срок службы

Срок службы счетчиков ограничен. Стандартный срок службы выходного реле не превышает 100 000 переключений. Принимая во внимание износ электролитических конденсаторов OMRON рекомендует заменять счетчики каждые 7-10 лет в зависимости от условий работы. После этого срока возможно возникновение дыма и запаха жженого пластика.

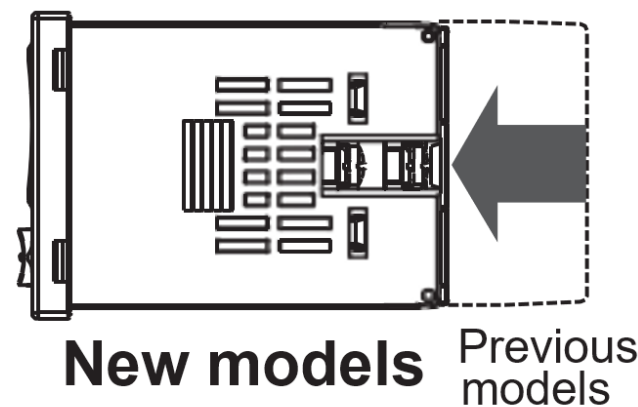


Уменьшена длина корпуса

Длина корпуса была уменьшена до 59 мм

Модель с винтовыми клеммами 59 мм

Разъем для крепления к колодке: 63.7 мм
(размеры без колодки)



Типовые применения

Bottling-Filling and Packaging Machines



Conveyor

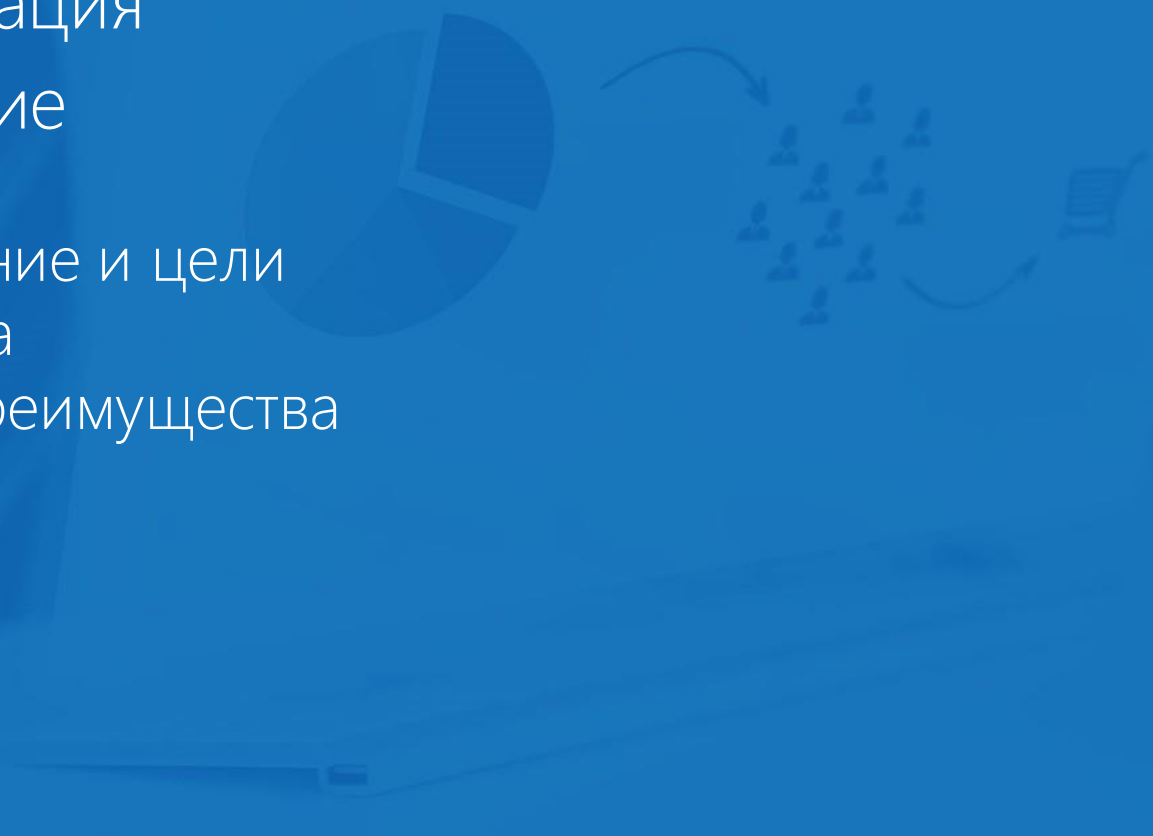


Cutting machines



Agenda

1. Общая информация
2. Продукт/Решение
 - Продукт
 - Позиционирование и цели
 - Выгода заказчика
 - Конкурентные преимущества
- ▶ 3. Стратегия
4. Основные цели
5. Продвижение
6. Q&A



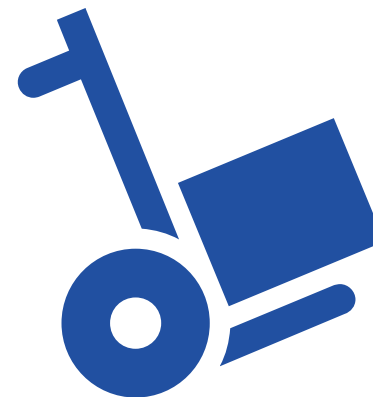
Линейка счетчиков H7CC



Type	Classificatic	Confituration	External connections	Settings	Dis-play digits	Outputs	Power supply voltage	Model
H7CC-A Series	Preset counter	<ul style="list-style-type: none"> • 1-stage preset counter • Total and preset counter 	8-pin socket	1-stage	6 digits	Contact output(SPST)	100 to 240 VAC	H7CC-A8
			11-pin socket			Contact output(SPDT)	100 to 240 VAC	H7CC-A11
						Transistor output(SPST)		H7CC-A11S
			11-pin socket			Contact output(SPDT)	24 VAC/12 to 48 VDC	H7CC-A11D
						Transistor output(SPST)		H7CC-A11SD
			Screw terminals			Contact output(SPDT)	100 to 240 VAC	H7CC-A
						Transistor output(SPST)		H7CC-AS
			Screw terminals			Contact output(SPDT)	24 VAC/12 to 48 VDC	H7CC-AD
	Transistor output(SPST)	H7CC-ASD						
	Preset counter/ Tachometer	<ul style="list-style-type: none"> • 1-stage preset counter • 2-stage preset counter • Total and preset counter • Batch counter • Dual counter • Twin counter • Tachometer 	Screw terminals	2-stage		Contact output (SPST+SPDT)	100 to 240 VAC	H7CC-AW
						Transistor output (DPST)		H7CC-AWS
						Contact output (SPST+SPDT)	24 VAC/12 to 48 VDC	H7CC-AWD
						Transistor output (DPST)		H7CC-AWSD
						Screw terminals	Contact output(SPDT)+ Transistor output(SPST)	100 to 240 VAC
Contact output(SPDT)+ Transistor output(SPST)					24 VAC/12 to 48 VDC		H7CC-AUD	
H7CC-R Series	Tachometer	• Tachometer	11-pin socket	1-stage (1 input and output)	Contact output (SPDT)	100 to 240 VAC	H7CC-R11	
					Contact output (SPDT)	24 VAC/12 to 48 VDC	H7CC-R11D	
				1-stage (2 inputs and 2 outputs)	Contact output (SPDT+SPST)	100 to 240 VAC	H7CC-R11W	
					Contact output (SPDT+SPST)	24 VAC/12 to 48 VDC	H7CC-R11WD	

Логистика и склад

- ✓ Позиции готовы к заказу
- ✓ Продукт лежит на Европейском складе



Agenda

1. Общая информация
2. Продукт/Решение
 - Продукт
 - Позиционирование и цели
 - Выгода заказчика
 - Конкурентные преимущества
3. Стратегия
4. Основные цели
5. Продвижение
- ▶ 6. Q&A

Q&A

OMRON



Спасибо!