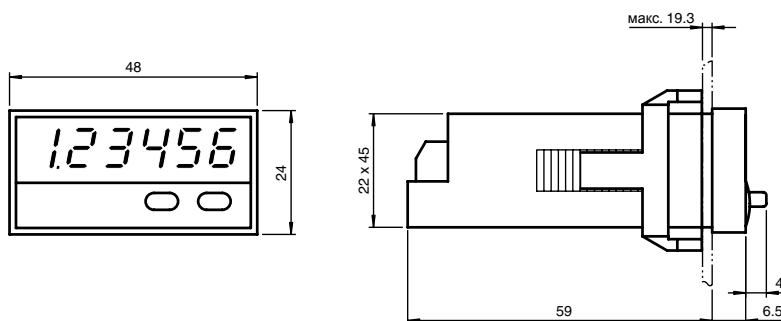


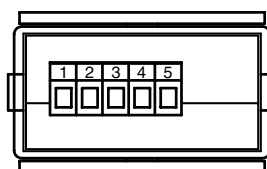


- Счетчик/Таймер/Тахометр
- Частота счётчика 20 кГц
- Светодиодная индикация, красная
- 6 декадные устройства
- Работа посредством клавиатуры
- Два счетных выхода
- Фиксация с крепёжной защелкой для легкой установки
- Подключение посредством винтовых клемм
- Сброс вручную или внешним способом
- PNP и NPN датчики могут быть подключены
- Степень защиты IP65 в соответствии with DIN EN 60529 (фронтальная часть)
- Ударопрочность в соответствии с DIN EN 6006 8-2-27
- Виброустойчивость в соответствии с DIN EN 6006 8-2-6

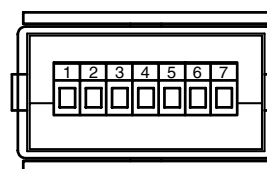
## Размеры



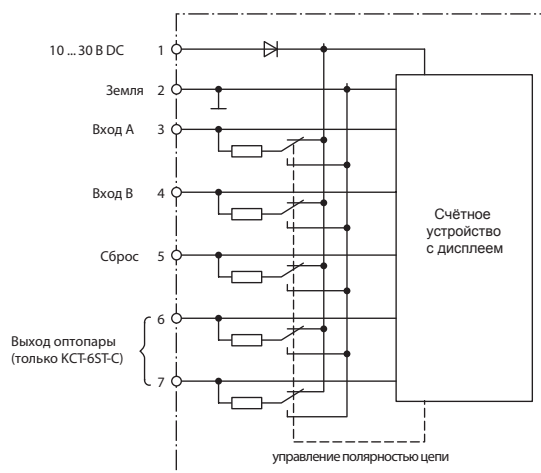
KCT-6S-C



KCT-6ST-C



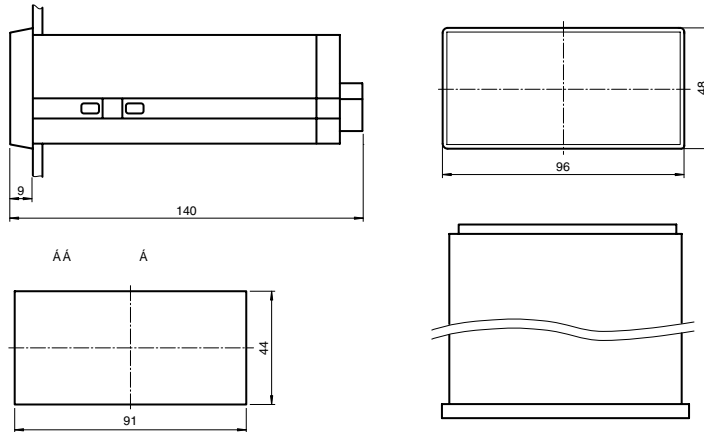
## Электрическое соединение



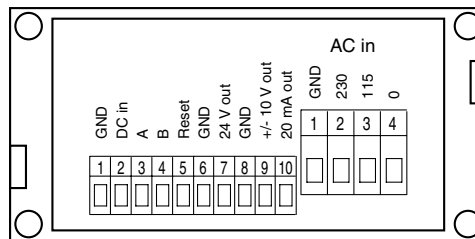
	KCT-6S-C	KCT-6ST-C
<b>Общие технические требования</b>		
Предварительный выбор	-	однократный
Программирование	меню, управляемое клавиатурой	меню, управляемое клавиатурой
<b>Индикаторы/оперативные средства</b>		
Тип	7-сегментный LED дисплей, красный	7-сегментный LED дисплей, красный
Число декад	6	6
Индизируемое значение	высота цифр 8 мм	высота цифр 8 мм
Предварительный выбор	-	актив. при значении счетчика $\leq 0$
Интервал дисплеев	-	-199999 ... 999999 с подавлением ведущих нулей
Десятичная точка	-	от 0 до макс. 3 цифра дробной части
Масштабный коэффициент	-	0,0001 ... 99,9999
Сброс	-	вручную или внешним способом
Блокировка ключом	-	-
<b>Электрические характеристики</b>		
Рабочее напряжение	-	10 ... 30 В DC
Потребляемая мощность	-	1,5 Вт
<b>Вход</b>		
Счётная частота	-	30 Гц / 20 кГц
Импеданс	-	10 кОм
Напряжение	низкое: 0 В DC ... 0,2 x U питания;	высокое: 0,6 x U питания ... 30 В DC
Способ счёта	-	сложение или вычитание
<b>Выход</b>		
Оптопара	-	полупровод-вый выход 30 В, макс. 10 мА
<b>Механические характеристики</b>		
Подключение	5-штыр. винтовой зажим ,	7-штыр. винтовой зажим ,
	макс. поперечное сечение жилы 0,34...1,5 мм <sup>2</sup>	
Масса	48 г	48 г



- Счетчик/Таймер/Тахометр с аналоговым вольтным и токовым выходами
- Яркий 6-сегментный светодиодный индикатор
- Многодиапазонный блок питания AC / DC
- Противодействующая частота до 25 кГц
- Питания для импульсного генератора
- 2 отдельных входа переключения
- Эксплуатация, управляемая меню
- Степень защиты IP64 согласно DIN EN 60529 (только передняя часть)
- В том числе, крепление для монтажа панели управления



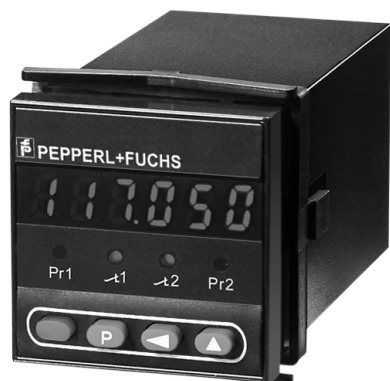
Электрическое соединение



Оценочные устройства

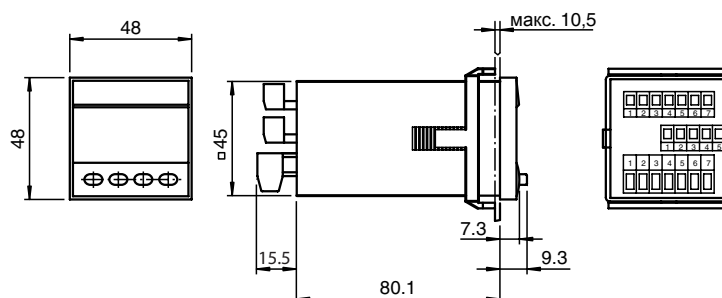
8.1

	TC-6A-V
<b>Общие технические требования</b>	
Хранение данных	10 лет, EEPROM
Программирование	меню, управляемое клавиатурой
<b>Индикаторы/оперативные средства</b>	
Тип	7-сегментный светодиодный дисплей, красный
Число декады	6
Индцируемое значение	высота цифры 15 мм
Интервал дисплеев	-99999 ... 999999
Десятичная точка	свободно-регулируемый
Масштабный коэффициент	0,0001 ... 9,9999
Сброс	вручную, внешний, автоматический
<b>Электрические характеристики</b>	
Рабочее напряжение	115 ... 230 В AC 16 ... 35 В DC
Потребляемая мощность	7,5 ВА
<b>Вход</b>	
Счётная частота	25 кГц (функция таймера 1 кГц)
Импеданс	4,7 кОм (положительная логика)
Напряжение	низкое: 0 ... 3,5 В DC высокое: 9 ... 35 В DC
<b>Выход</b>	
Аналоговый вольтовой вход	-10/0 ... 10 DC
Аналоговый токовой вход	0/4 ... 20mA
Линейность	<0,1 %
Питание датчика	24 В DC, 150 мА
<b>Механические характеристики</b>	
Подключение	винтовые зажимы, съёмные макс. поперечное сечение жилы 0,34 ... 1,5 мм <sup>2</sup> (AC макс. 2,5 мм <sup>2</sup> )
Масса	прибл. 450 г

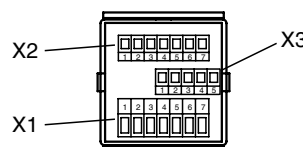


- Счетчик / Таймер / Тахометр
- 6-сегментный светодиодный индикатор, красный
- 2 независимых предварительных значения
- Светодиодный индикатор статуса для выходного предварительного значения
- Диапазон дисплея и предварительного выбора от -199999 up to 999999  
Переполнение правильно оценивается до 1 декады
- Программируемая функциональность как счетчик импульсов, частоты или таймера
- Релейный выход
- Сложение/вычитание посредством 2 отдельных входа
- PNP и NPN датчики может быть подключены
- Степень защиты IP65 (только передняя часть)

Размеры



Электрическое соединение



Назначение соединителя X1  
напряжение питания и выходы

№ клеммы	АС версия
1	Выход 1 релейный контакт
2	Выход 1 релейный контакт
3	Выход 2
4	Общий релейный контакт (C)
5	Выход 2 реле нормально разомкнутый контакт (NO)
6	Выход 2 реле нормально замкнутый контакт (NC)
7	напряжение питания 90 ... 250 В AC
7	напряжение питания 90 ... 250 В AC

Назначение соединителя X2  
входы

№ клеммы	Название	АС версия
1	+24 V DC	Напряжение питания датчика
2	0 VDC (GND)	Опорное напряжение
3	INP A	Вход счетчика A
4	INP B	Вход счетчика B
5	RESET	Вход сброса
6	GATE	Вход вентиля
7	KEY	Вход для кнопочной блокировки

Внимание

В случае выбора  $\bar{1}$  и  $\bar{1}$  (инвертированная релейная функция) функция терминалов 4 и 5 меняется:

№ клеммы	АС версия
4	Реле, нормально закрытое (NC)
5	Реле, нормально открытое (NO)

Назначение соединителя X2

Последовательный интерфейс

KCT1-6WR/RS232-V

Общие технические требования	
Предварительный выбор	двойной
Программирование	меню, управляемое клавиатурой
Индикаторы/оперативные средства	
Тип	7-сегментный LED дисплей, красный
Число декад	6
Индцируемое значение	высота цифры 8 мм
Предварительный выбор	переключаемое
Интервал дисплеев	-999999 ... 999999
Десятичная точка	от 0 до макс. 3 цифра дробной части
Масштабный коэффициент	0,0001 ... 99,9999
Сброс	вручную или внешним способом
Блокировка ключом	с "высоким" уровнем, на клемме "KEY"
Электрические характеристики	
Рабочее напряжение	90 ... 250 В AC
Потребляемая мощность	макс. 7 ВА
Вход	
Интерфейс	RS 232 интерфейс для назначения параметра
Счётная частота	20 кГц
Импеданс	прибл. 10 кОм
Напряжение	низкое: 0 ... 4 В DC высокое: 12 ... 30 В DC
Способ счёта	сложение или вычитание
Выход	
Реле	250 В AC, 0,3 ... 3 А, 1 переключающий контакт, 1 нормально разомкнутое
Питание датчика	14,4 ... 28 В DC, 100 мА
Механические характеристики	
Подключение	2 съёмные 7-штыр. винтовые зажимы
Масса	прибл. 200 г

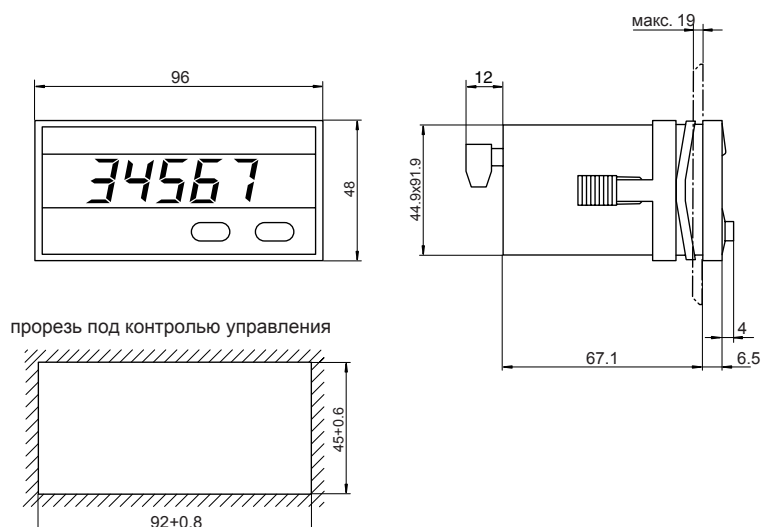
Оценочные устройства

8.1

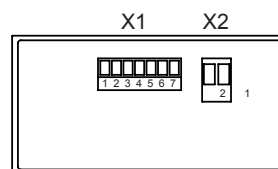


- Счетчик / Таймер / Тахометр
- Очень яркий и большой светодиодный индикатор
- 1 предварительное значение с транзисторным выходом
- 2 независимых предварительных значения
- Сложение/вычитание посредством 2 отдельных входа
- PNP и NPN датчики может быть подключены
- Степень защиты IP65 (только передняя часть)

## Размеры



## Электрическое соединение



Назначение соединителя X2

№ клеммы	AC версия
1	Напряжение питания 90 ... 260 В AC
2	Напряжение питания 90 ... 260 В AC

Назначение соединителя X1

№ клеммы	AC версия
1	Выход коллектора оптопары
2	Выход излучателя оптопары
3	SET
4	INP B
5	INP A
6	GND
7	+24 V, выход

Общие технические требования	KCT2-6ST-V
Предварительный отбор	одинарный
Программирование	меню, управляемое клавиатурой
<b>Индикаторы/оперативные средства</b>	
Тип	7-сегментный LED дисплей, красный
Число декад	6
Индцируемое значение	высота цифры 14 мм
Предварительный выбор	активен при значении счетчика ≤ 0
Интервал дисплеев	-199999 ... 999999 с подавлением ведущих нулей
Десятичная точка	от 0 до макс. 3 цифра дробной части
Масштабный коэффициент	0,0001 ... 99,9999
Сброс	вручную или внешним способом
Блокировка ключом	-
<b>Электрические характеристики</b>	
Рабочее напряжение	90 ... 260 В AC
Потребляемая мощность	макс. 6 ВА
<b>Вход</b>	
Счётная частота	30 Гц / 20 кГц (макс. 11 кГц, с помощью фазового дискриминатора)
Импеданс	10 кОм
Напряжение	низкое: 0 ... 4 В DC; высокое: 12 ... 30 В DC
Способ счёта	сложение или вычитание
Выход	
Питание датчика	24 В DC ± 15 % / 100 мА
Оптопара	NPN, открытый коллектор и открытый излучатель 30 В / 15 мА
<b>Механические характеристики</b>	
Подключение	2 съёмных 7-штыр. винтовых зажима, макс. попер. сечение жилы ≤ 1,5 мм <sup>2</sup>
Масса	прибл. 150 г