

Технические характеристики КМ01F

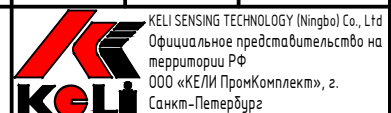
Характеристика	Ед. изм.	Значение
Количество датчиков:	шт	6
Источник питания:	V	24
Мощность возбуждающей цепи:	V(mA)	5(90)
Общая точность:	%F.S.	0.5
Диапазон чувствительности:	mV/V	-20+20
АЧ характеристика:	kHz	~1
Скорость передачи данных	bps	2400-57600
Выходной диапазон:	V	0-10
	mA	4-20
Интерфейс передачи данных	-	RS232/485; ModBUS RTU
Потенциометр подстроечный:	Модель	67WR10K
	кОм	10
	Витков	20
Клеммник общей шины:	-	-
Клеммник датчика:	-	-
Рабочий температурный диапазон:	*С	0~+40
Материал исполнения:	ABS	
Класс защиты:	IP	65
Внешние габаритные характеристики:	мм	76.5x132x57

Подключение КМ

Первичный преобразователь	Контакт Датчика	Назначение	Контакт КМ	КМ	Контакт КМ	Назначение	Вторичный преобразователь
	+EXC	+ Питание	+E		24V +	+ Питание КМ	
	+SEN	+ Компенсация			24V -	- Питание КМ	
	+SIG	+ Сигнал	+I		PE	Заземление	
	-SIG	- Сигнал	-I		I out	Выход mA	
	-SEN	- Компенсация	-E		COM 3	логический ноль	
	-EXC	- Питание			V out	Выход V	
	SHIELD	Экран	SHLD				

КМ01F

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Технические характеристики	Лист	Листов	Масштаб	
ГИП							-	1	3	-
Нач. отд.										
Исполн.										
Н. контр.										



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Согласовано

Инв. № подл.

Н. контр.

Исполн.


Нач. отд.

ГИП

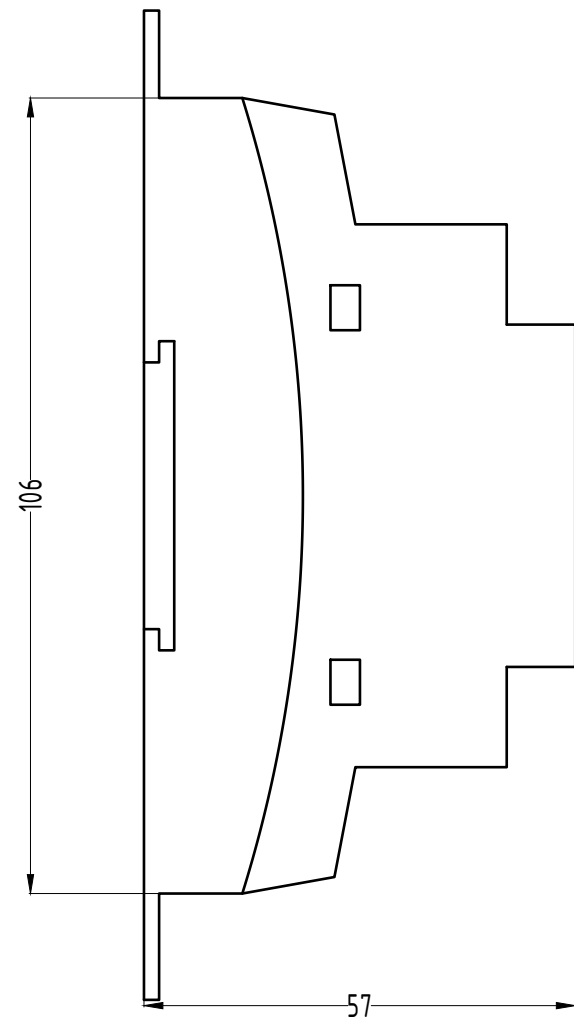
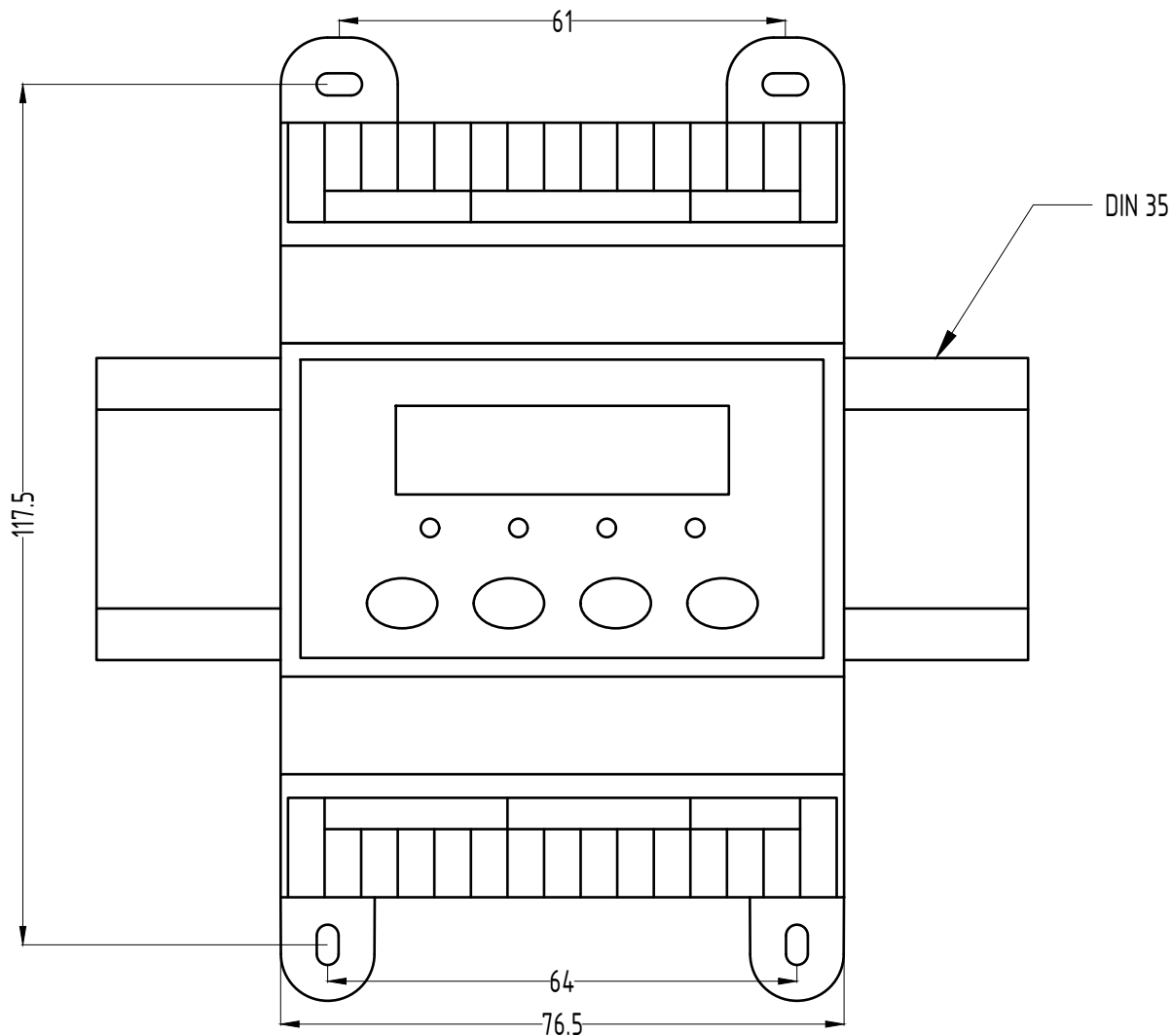
Дата

Подп. и дата

Взам. инв. №

-		Описание						Примечания		
		Содержание								
Тип		Преобразователь аналогового сигнала								
Особенности		Возможность подключения до 6 датчиков. 32-bit Сигма дельта АЦП, монтаж на DIN-рейку								
		Регулировка точки нуля; регулировка усилителя								
		Высокая точность; Стабильные характеристики								
Рекомендации по настройке преобразователя										
Приступая к работе		Перед началом настройки необходимо откалибровать приемное устройство вторичного преобразователя (микровольтметр/цифровой усилитель/ контроллер), а также иметь эталон нагрузочной мощности								
		В качестве считывающего устройства может служить контроллер с функцией считывания Аналогового сигнала (0-5 V; 0-10 V; 0-20 mA; 4-20 mA)								
Шаг №1		Завершив чистовой монтаж датчиков к грузоприемному устройству, скоммутируйте датчик и преобразователь согласно схеме. Скоммутируйте преобразователь со считывающим контроллером. Убедитесь в правильности соединения и надежности контакта								
		Убедитесь в отсутствии нагрузки на грузоприемном устройстве. Проверьте проходящий сигнал на считывающем контроллере								
Шаг №2		Если значения (V/mA) выше минимального значения выбранного стандарта, откорректируйте значения путем поворота винта потенциометра "ZERO". Окажите произвольную нагрузку на грузоприемное устройство, а затем удалите ее. Значения должны быть равны минимальному значению выбранного стандарта								
Шаг №3		Окажите максимальную нагрузку на грузоприемное устройство (в соответствии с НПИ датчика). Нагрузка должна быть статична. Если значения (V/mA) отличаются от максимального значения выбранного стандарта, откорректируйте значения путем поворота винта потенциометра "SPAN"								
		Удалите любую нагрузку на грузоприемное устройство. Значения точки нуля должны соответствовать минимальному значению (V/mA) выбранного стандарта. Окажите 50% НПИ датчика. Значения линейности должны соответствовать половине диапазона выбранного стандарта								
		В случае отклонения значений считывающего устройства повторите шаги №2-3								
		KM01F								
		Изм. Кол. уч. Лист № док Подп. Дата								
		Описание						Лист Листов Масштаб		
		-						2 3 -		
								 KOLI SENSING TECHNOLOGY (Ningbo) Co., Ltd Официальное представительство на территории РФ ООО «КЕЛИ ПромКомплект», г. Санкт-Петербург		

Согласовано



Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.


Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГИП					
Нач. отд.					
Исполн.					
Н. контр.					

КМ01F

Габаритные характеристики

Пластик ABS

Лист	Листов	Масштаб
3	3	1:1



KELI SENSING TECHNOLOGY (Ningbo) Co., Ltd
 Официальное представительство на территории РФ
 ООО «КЕЛИ ПромКомплект», г. Санкт-Петербург

Формат А4