

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

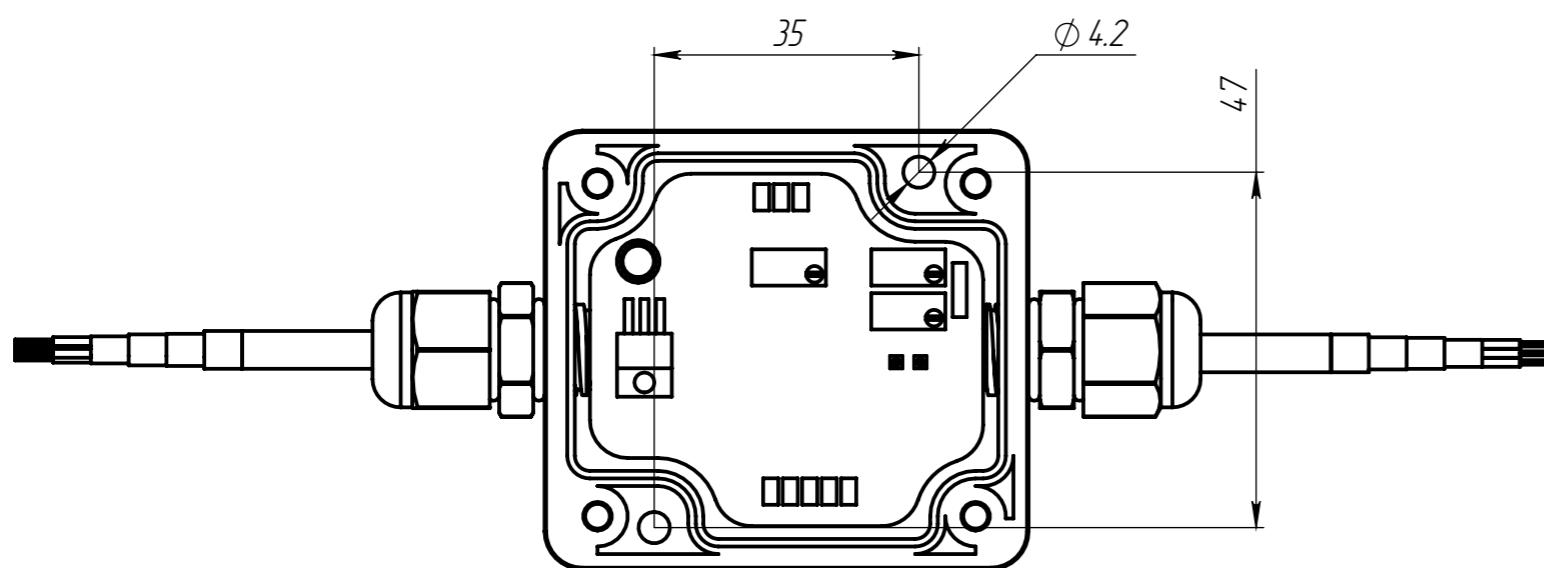
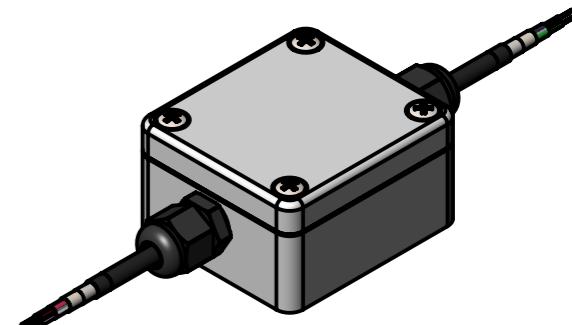
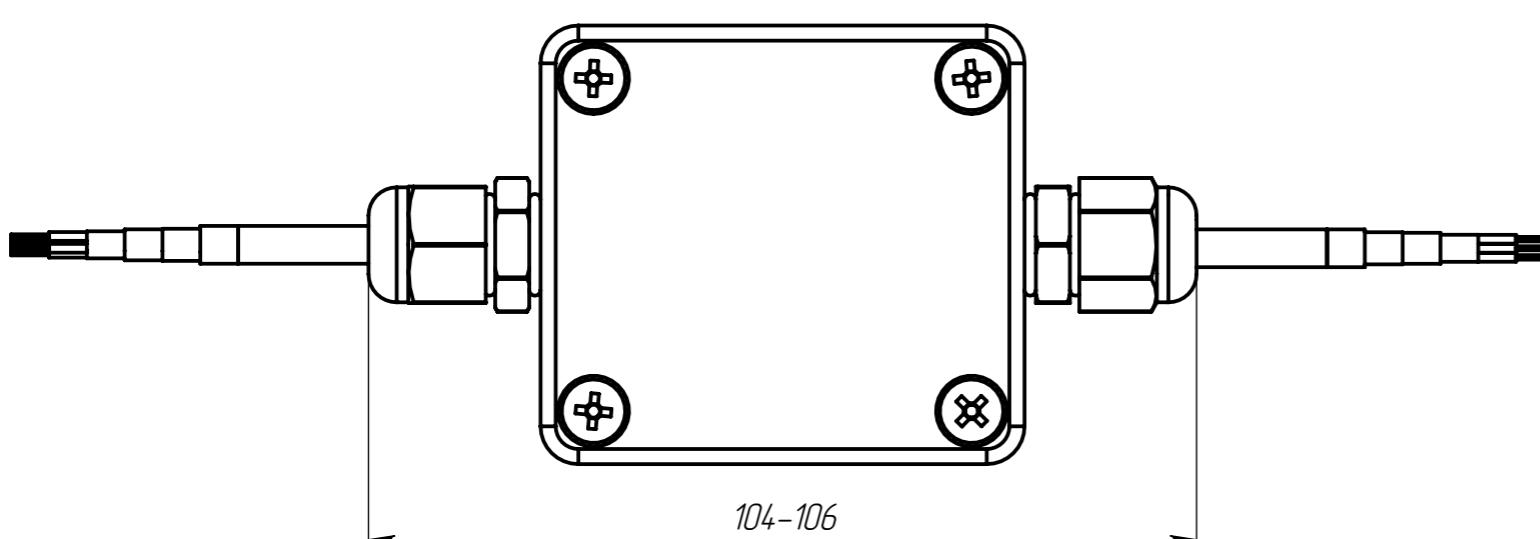
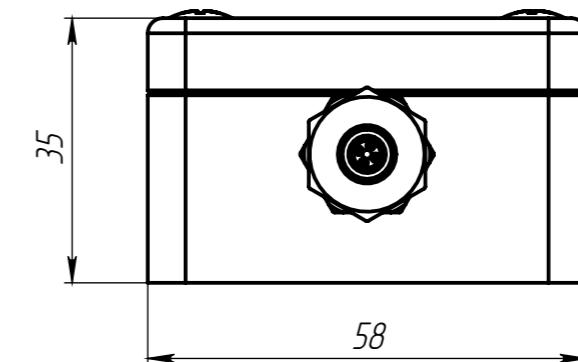
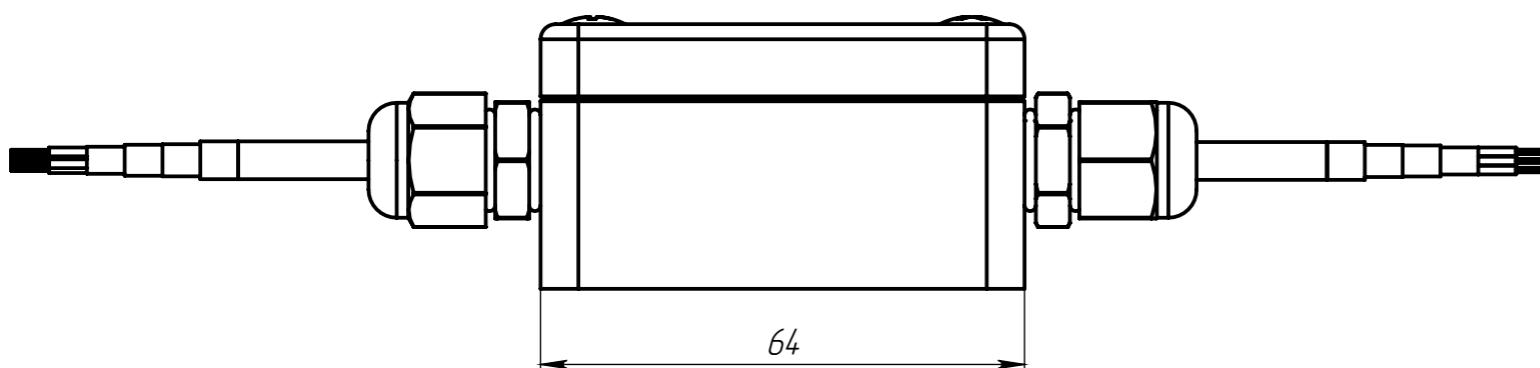
Внешний вид  
КМ02Н1

Лит.	Масса	Масштаб
	~0.15	2:1
Лист 1		Листов 4

ООО "КЕЛИ ПК"  
г. Санкт-Петербург

## Содержание

-	Содержание										
Назначение СИ	Преобразователь КМ предназначен для преобразования стандартных сигналов с тензодатчиков в унифицированные сигналы по току (4-20 мА; 0-24 мА)										
Описание	<p>Принцип действия КМ заключается в аналого-цифровом преобразовании аналоговых сигналов.</p> <p>КМ выполнены в сером пластиковом корпусе и предназначены для установки на болтовое соединение (2xM4).</p> <p>По торцам корпуса расположены 2 герметичных разъема для входа кабельной продукции.</p> <p>Плата с подстроечными резисторами находится под крышкой и защищены оболочкой герметика.</p> <p>К преобразователю КМ возможно подключение аналогового датчика с сопротивлением не менее 300 Ом.</p>										
Тип	Аналоговый										
Особенности	1 канальный вход; 1 канальный выход										
Калибровка	Калибровка каналов входа и выхода осуществляется с помощью подстроечных резисторов "ZERO", "SPAN" "ADJ". Методика калибровки описана в РЭ КМ02Н1.										
Рекомендации по настройке											
<p>-</p> <p>Для калибровки понадобится следующее оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- откалиброванный приемник аналогового сигнала;</li> <li>- отвертка (прямой шлиц);</li> <li>- эталон нагрузки.</li> </ul>											
Шаг №1											
Завершив чистовой монтаж датчиков и грузоприемного устройства, скоммутируйте датчик и КМ согласно принципиальным схемам.											
Шаг №2											
Не подключайте приемник аналоговых сигналов до завершения калибровки. Для проверки сигнала в процессе калибровки допускается использование мультиметра.											
Шаг №3											
Выполните калибровку точки нуля согласно руководству РЭ КМ02Н1											
Шаг №4											
Выполните калибровку диапазона согласно руководству РЭ КМ02Н1											
<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>											
<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td><td>Лист</td><td>№ докум.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr> </table>		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата							
<i>Описание и назначение</i>											
<table border="1"> <tr> <td>Лист</td><td>2</td></tr> </table>		Лист	2								
Лист	2										



#### Технические и метрологические характеристики

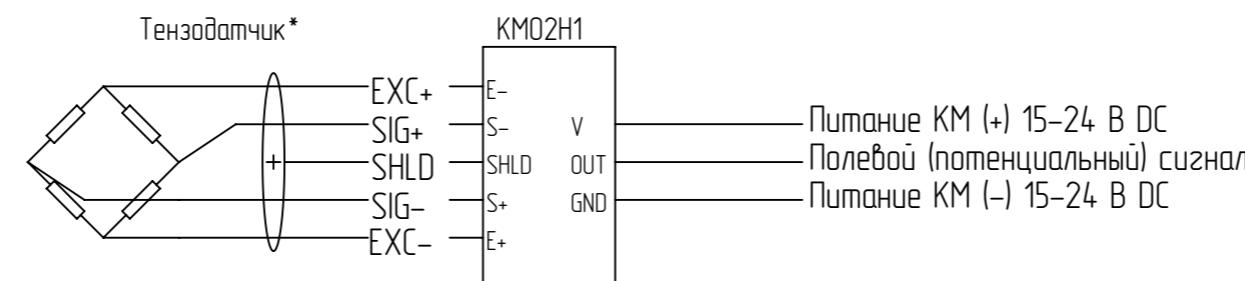
Характеристика	Ед. изм.	Значение
Количество тензодатчиков	шт	1
Источник питания	В (DC)	15 ~ 24
Напряжение питания тензодатчика	В (DC)	12 ± 1
Комплексная погрешность	% F.S.	± 0.5
Диапазон чувствительности тензодатчика	мВ/В	1 ~ 2
Амплитудно-частотное преобразование	кГц	~ 1
Потребляемая мощность	Вт	0.12-2.50 ± 5%
Токовая петля	В	0-24
	В	4-20
Количество выходных каналов	шт	1
Среда эксплуатации		
Рабочий температурный диапазон	°C	0 ~ +40
Класс пылевлагозащищенности	по IEC 60529	IP65
Материал исполнения		ABS
Кабельная продукция	Φ (мм)	5
Масса (без учета веса каб. продукции)	kg	~0.15

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Чертеж  
KM02H1

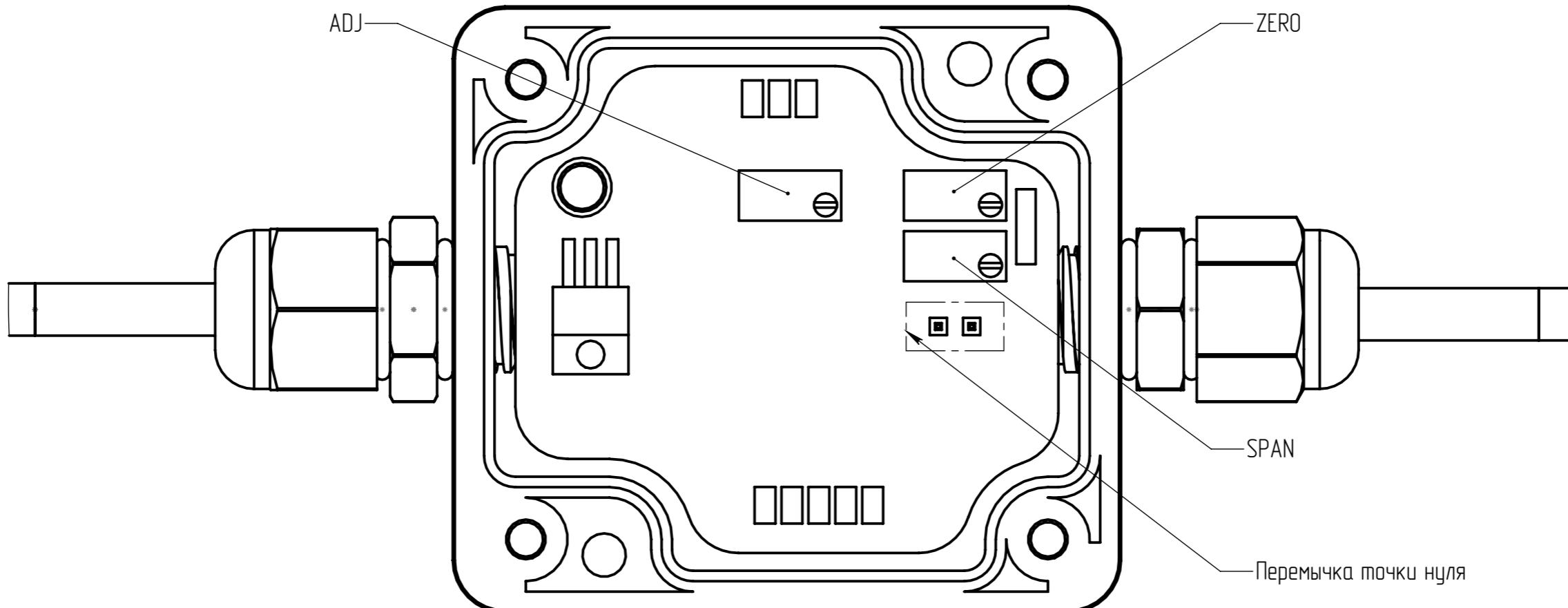
Файл: Чертеж KM02H1  
Лист 3

Полевое исполнение выходного сигнала (Выносной преобразователь)



Калибровка полевого сигнала 4-20 В осуществляется с помощью подстроечных резисторов.  
Порядок калибровки согласно РЭ КМ02H1.

\*В случае подключения датчика с 6-ти проводной схемой подключения, необходимо установить перемычки между жилами EXC+ с SEN+ и EXC- с SEN-.



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Методы коммутации