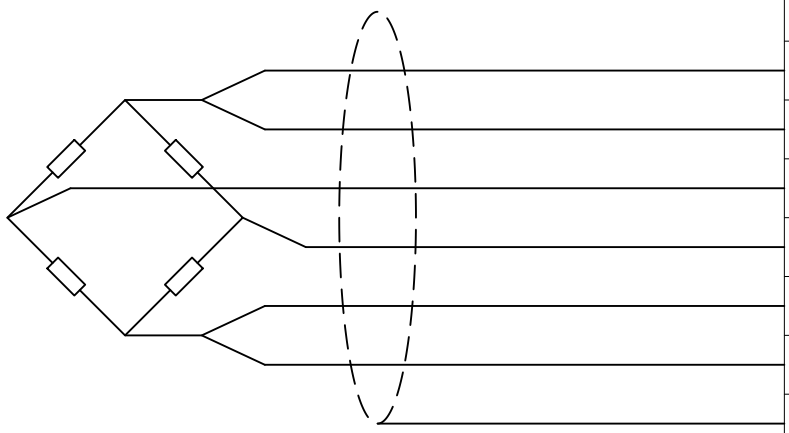
Технические характеристики ZL

Характеристика	Ед.изм.	Значение
Наибольший предел измерения:	t	1; 2.5; 5
Чувствительность:	mV/V	2.0±0.02
Класс точности:	%F.S.	±0.5
Ползучесть (30 мин):	%F.S.	±0.03
Баланс нуля:	%F.S.	±1
Температурное отклонение чувствительности:	%F.S./10*C	±0.05
Температурное отклонение нуля:	%F.S./10*C	±0.05
Входное сопротивление:	Ом	400±20
Выходное сопротивление:	Ом	352±2
Сопротивление изоляции:	МОм	≥ 5000
Рабочий диапазон температур:	*C	−40~+40
Предельно допустимая нагрузка:	%F.S.	150
Разрушающая нагрузка:	%F.S.	200
Рекомендуемое напряжение питания:	V (DC)	10~12
Максимальное напряжение питания:	V (DC)	15
Класс защиты:	IP	66
Материал упругого тела:		Легированная сталь
Кабель:	м	0.22
	мм (d)	5

Подключение по 6-ти проводной схеме



Контакт	Назначение	Цвет
+EXC	+ Питание	Красный
+SEN	+ Компенсация	Синий
+SIG	+Сигнал	Зеленый
-SIG	-Сигнал	Белый
-SEN	-Компенсация	Желтый
-EXC	-Питание	Черный
SHIELD	Экранирование	-

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

ZL 1-5 t

Технические характеристики

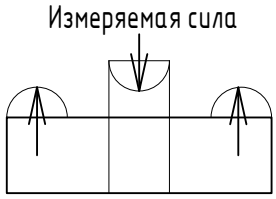
Лист	Листов	Масштаб
1	3	-

-

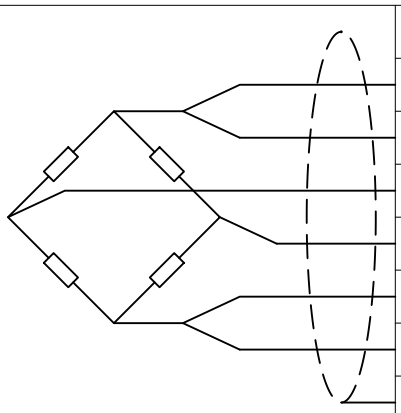
KELI SENSING TECHNOLOGY (Ningbo) Co., Ltd
Официальное представительство на территории РФ
ООО «КЕЛИ ПромКомплект», г. Санкт-Петербург

Формат А4

Описание		
-	Содержание	Примечания
Тип	Тензорезистивный	
Формфактор	Балка	
Вид	С модульными узлами	
Деформация	Изгиб	
Сфера применения	Системы контроля; Системы управления; Подвесное изменерие веса; Подвесные системы контроля; Тестовые силозадающие агрегаты	
Особенности	Высокая точность; Стабильные характеристики; 6-ти проводное подключение	*При подключении по 4-х проводной схеме, следует накоротко замкнуть +EXC с +SEN и -EXC с -SEN.



*Подключение 6-ти проводного тензорезистивного датчика к 4-х проводному терминалу



Контакт	Назначение	Цвет	4-х проводный терминал
+EXC	+ Питание	Красный	
+SEN	+ Компенсация	Синий	Питание+
+SIG	+Сигнал	Зеленый	Сигнал+
-SIG	-Сигнал	Белый	Сигнал-
-SEN	-Компенсация	Желтый	Питание-
-EXC	-Питание	Черный	SHIELD
SHIELD	Экранирование	-	

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

ZL 1-5 t

Описание

Лист	Листов	Масштаб
2	3	-

-

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

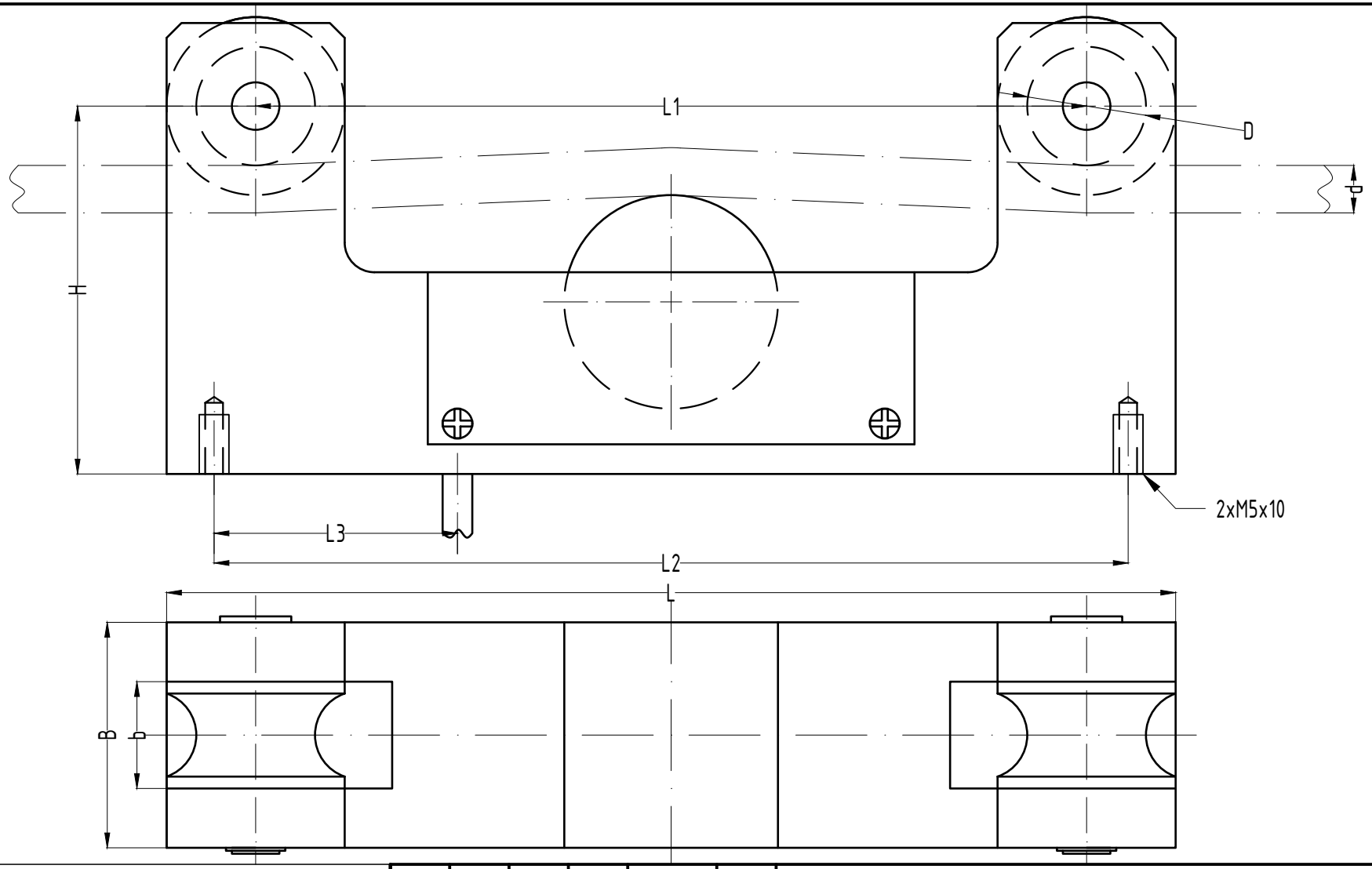
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А4



Габаритные характеристики ZL, мм

НПИ (t)	L	L1	L2	L3	B	b	H	D	d
1	170	140	154	41	38	18	62	20	8-10
2.5	170	140	154	42	38	18	62	20	15
5	190	160	154	42	43	23	75	28	18-22

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

-

ZL 1-5 t

Габаритные характеристики

Лист	Листов	Масштаб
3	3	1:1

Легированная сталь

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

Формат А4