

Перв. примен.

Справ. №

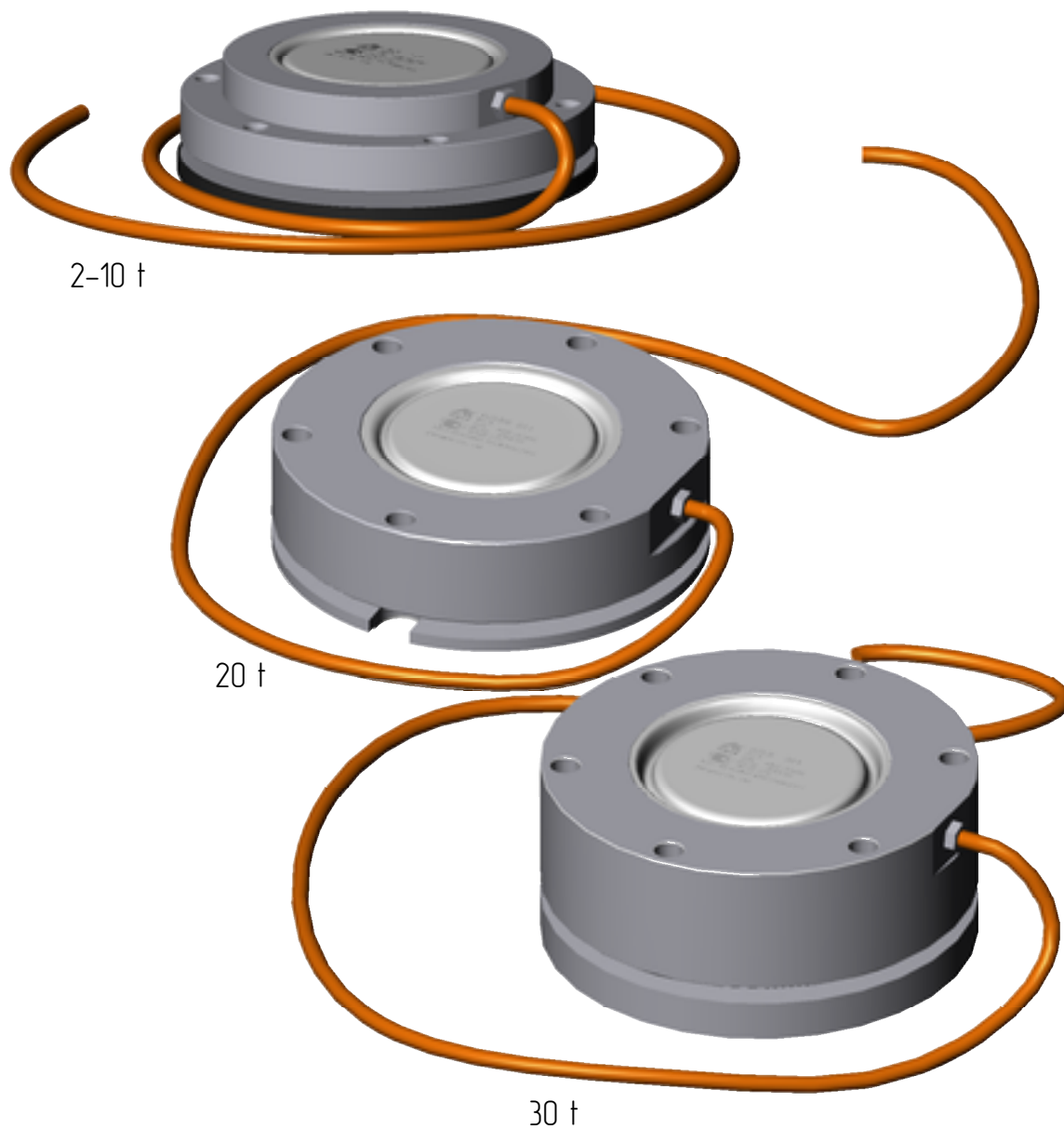
Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Т. контр.				
Н. контр.				
Утв.				

**ВНЕШНИЙ ВИД**  
**GZLB (B/G/F) 2-30 t**

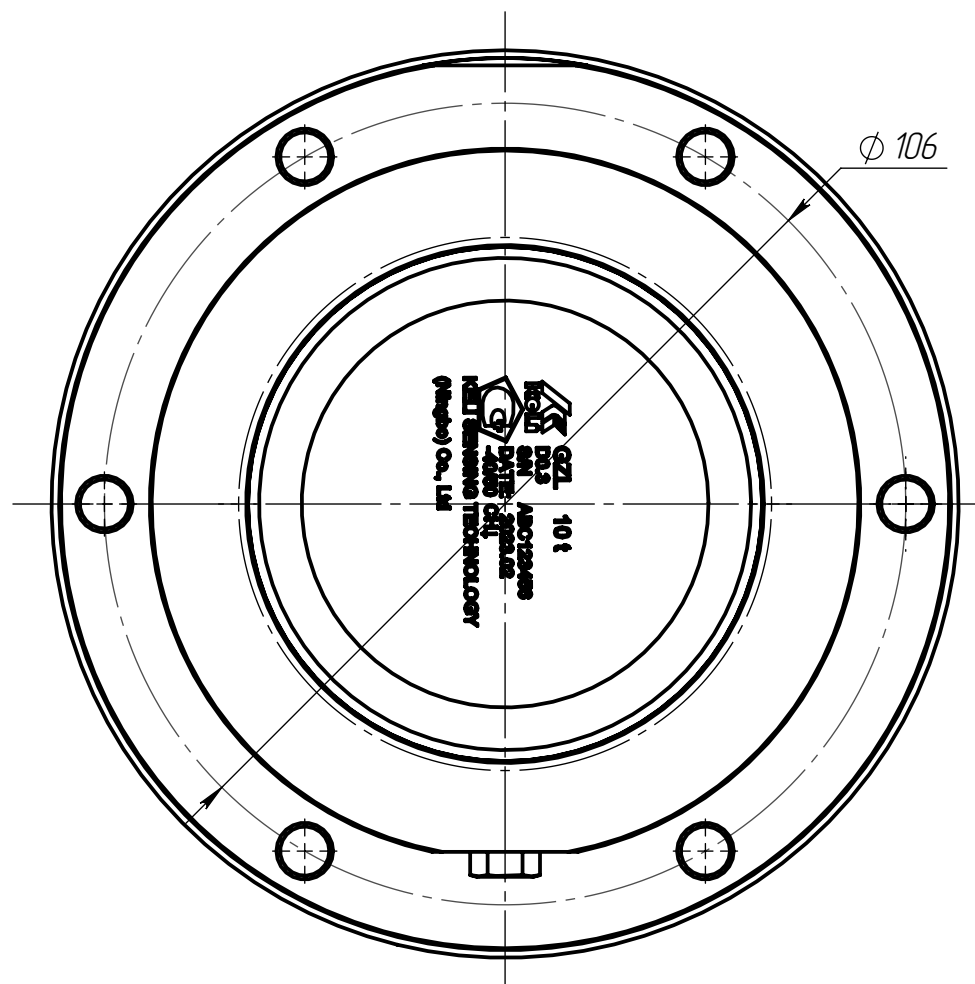
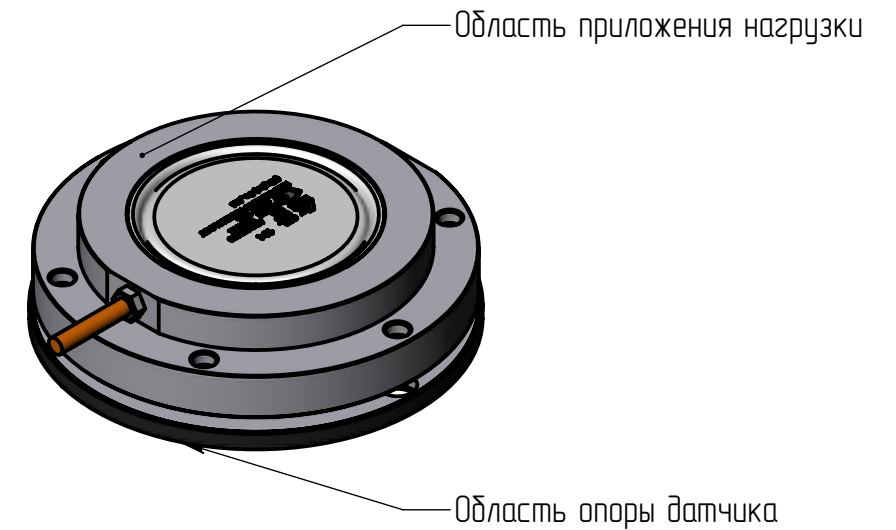
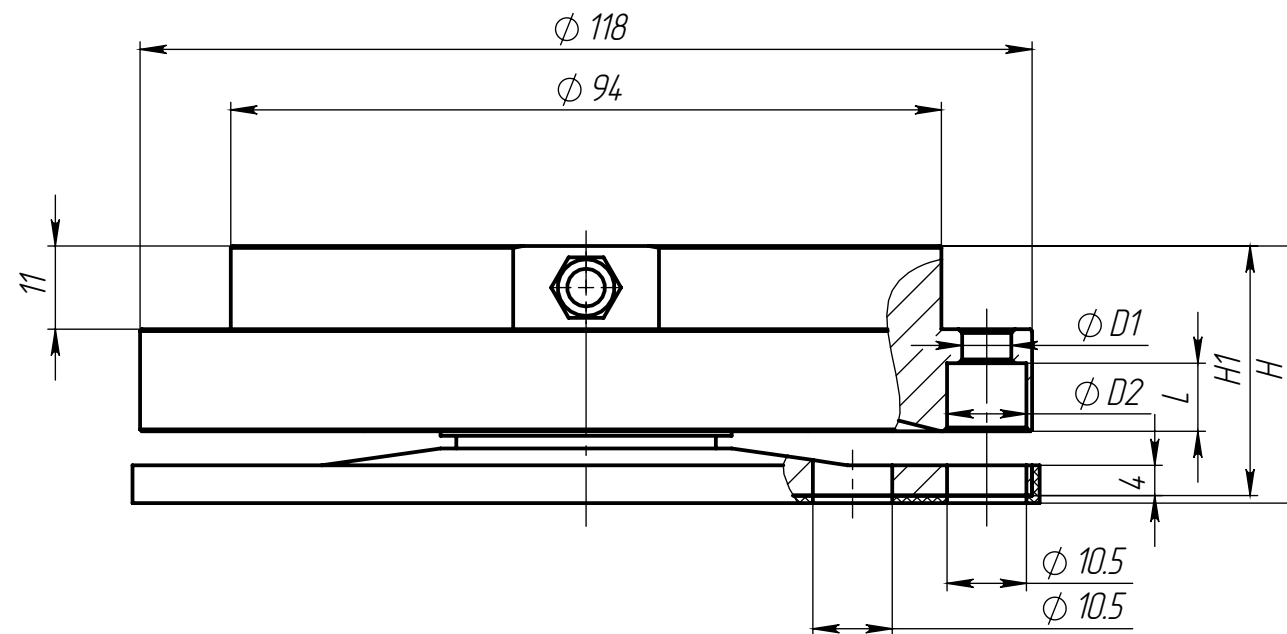
Лит.	Масса	Масштаб
		1:2
Лист 1		Листов 6

[1] - xx	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	
FB							Взрывозащищенное исполнение
FL							УЗИП исполнение
-							Общепромышленное исполнение
xxx							Наименование тензодатчика
	A						Герметизация швов с применением лазерной сварки
	-						Герметизация швов с применением аргонодуговой сварки
		H					Высокотемпературное исполнение (-10~+210 °C)
		-					Стандартное температурное исполнение (-40 ~ +50 °C)
			D				Цифровое исполнение выходного сигнала по интерфейсу RS485 2-w
			-				Аналоговое исполнение выходного сигнала
				SS			Исполнение упругого тела из нержавеющей стали
				-			Исполнение упругого тела из легированной стали
					xx		Наибольший предел измерения
						xx	Класс точности

Подп. и дата Инв. № дубл. Взам. инв. № Подп. и дата Инв. № подл.	А	Тип	Тензорезистивный
		Формфактор упругого тела	Мембранный
		Вид	Шайба
		Деформация упругого тела	Сжатие
		Сфера применения	Платформенное взвешивание; Автомобильное взвешивание; Бартовое взвешивание; Бункерные взвешивание; Силосное взвешивание; Системы контроля; Системы управления; Подкладные автомобильные весы
		Особенности	Стабильные характеристики; 6-ти проводное подключение; Возможность изготовления в цифровом исполнении (RS485 2-W); Безопасная перегрузка прямого нагружения; Возможность изготовления по условиям эксплуатации

## Описание и назначение

 Лист  
2

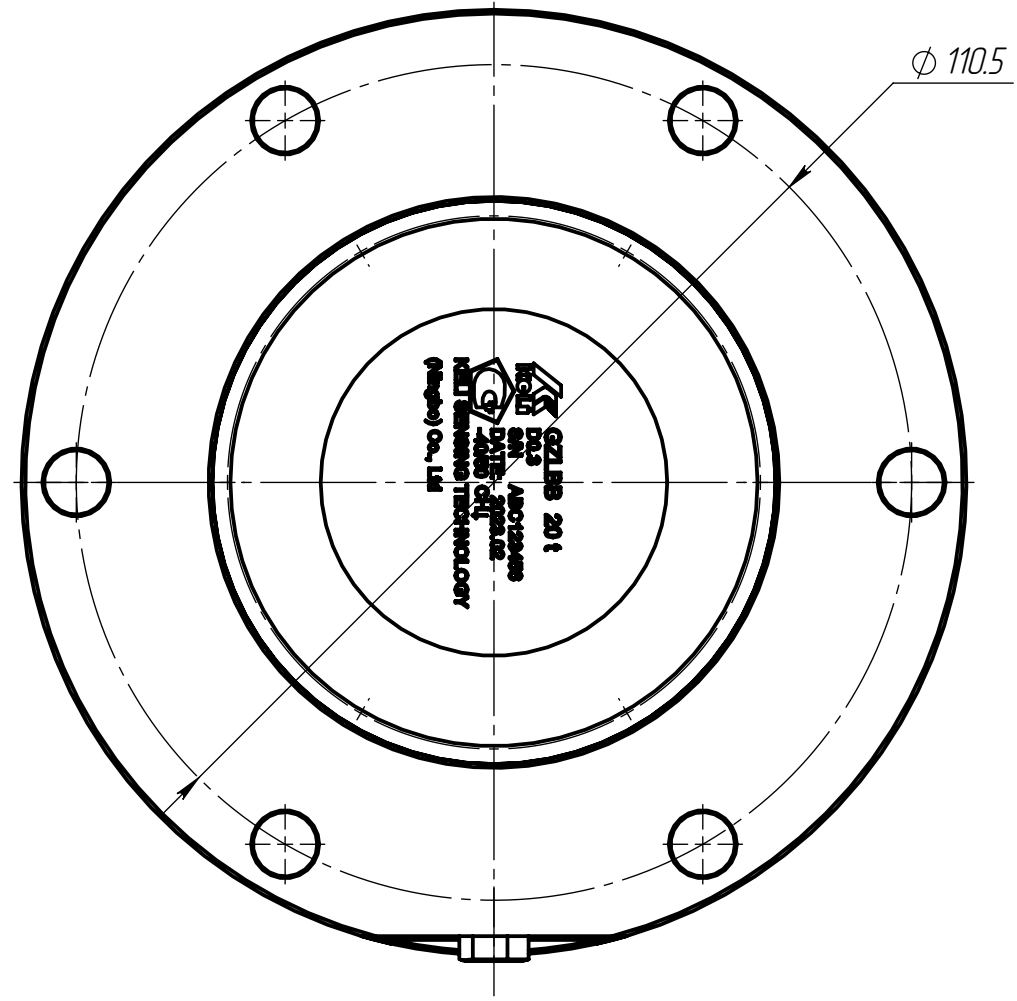
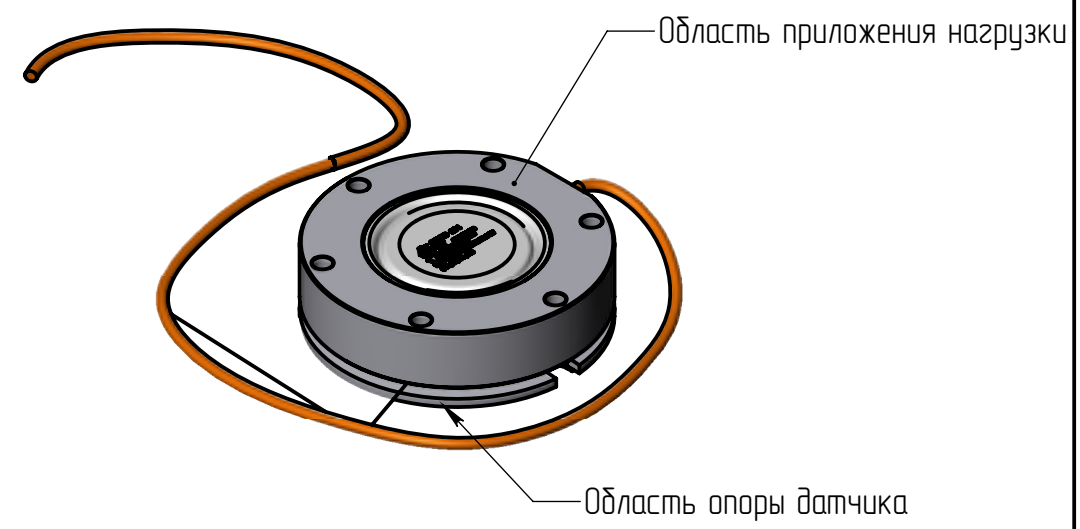
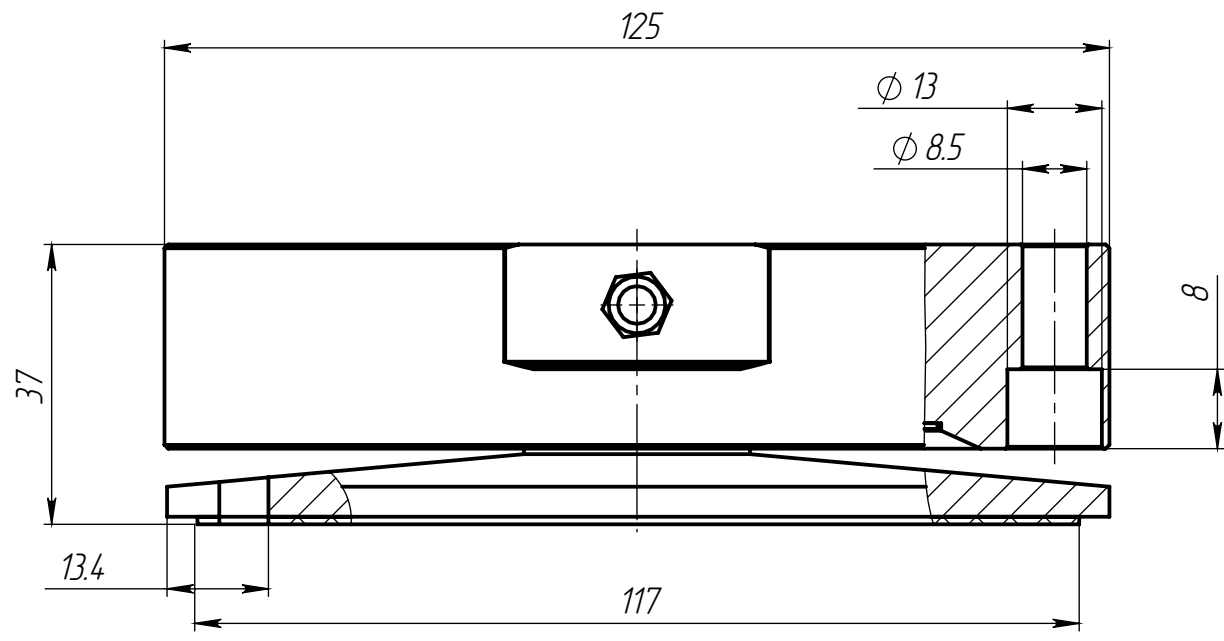


Технические и метрологические характеристики		
Характеристика	Ед. изм.	Значение
Наибольший предел измерения (НПИ)	t	2; 5; 10
Чувствительность	мВ/В	1.7 ± 0.005
Класс точности	OIML	D0.3
Ползучесть	% F.S.	± 0.1
Баланс точки нуля	% F.S.	± 1
Температурное отклонение чувствительности	% F.S./10°C	± 0.02
Температурное отклонение точки нуля	% F.S./10°C	± 0.02
Входное сопротивление	Ом	750 ± 10
Выходное сопротивление	Ом	700 ± 2
Сопротивление изоляции	МОм	5000
Рабочий температурный диапазон	С	-40 ~ +40
Предельная допустимая нагрузка	% F.S.	150
Нагрузка необратимой деформации	% F.S.	300
Рекомендуемое напряжение питания	В (dc)	5-10
Минимальное напряжение питания	В (dc)	0.5
Максимальное напряжение питания	В (dc)	15
Класс пылевлагозащитности	по IEC 60529	68
Материал исполнения упругого тела	Легированная сталь (40CrNiMoA)	
Кабельная продукция	L (м)	0.5; 3
	∅ (мм)	4; 5

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

Габаритные характеристики GZLB (B/G/F), мм					
НПИ (t)	L	H1	H	D1	D2
2-5	5	30	31	5.5	9
10	8	33	34	6.6	10.5

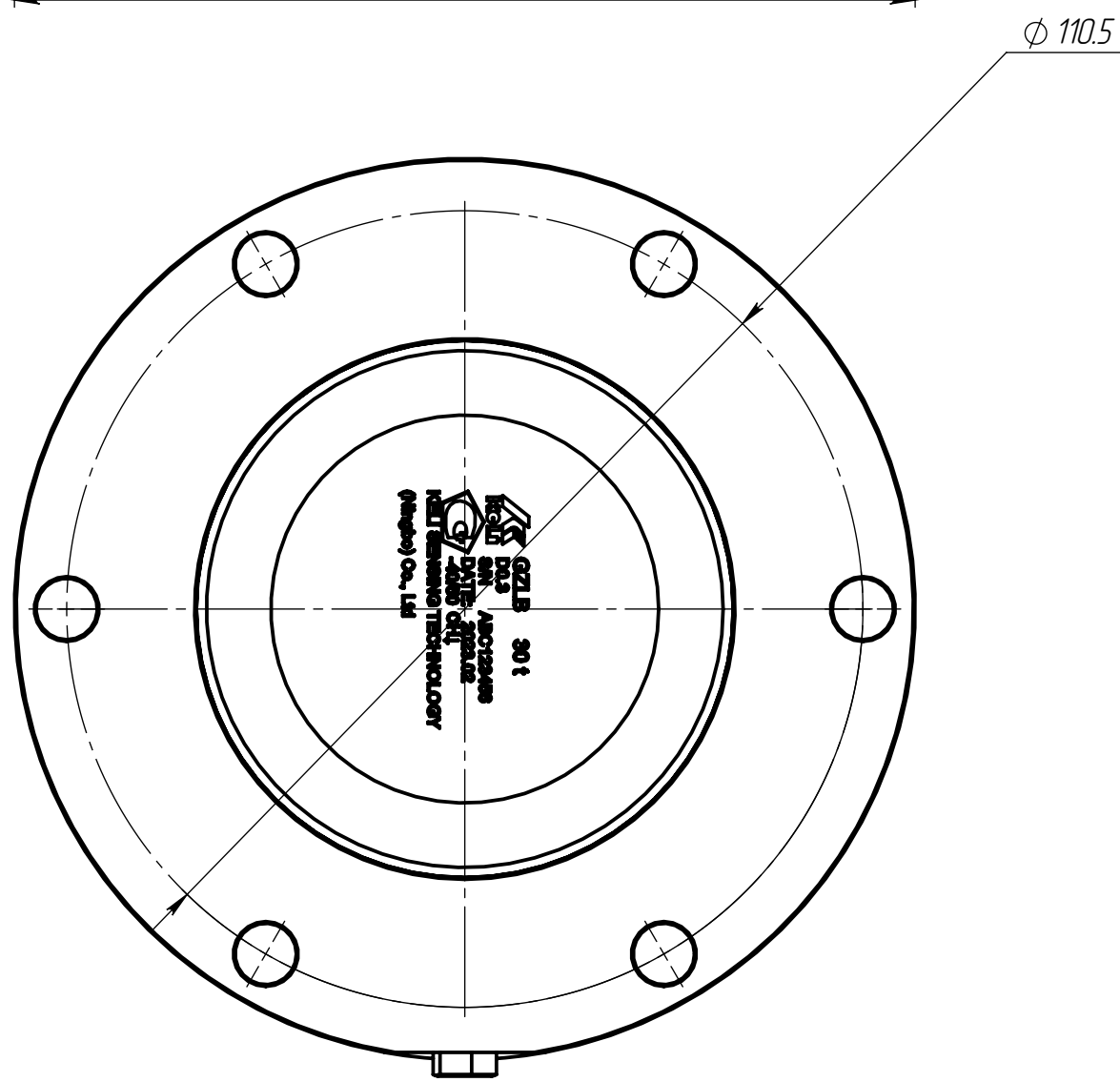
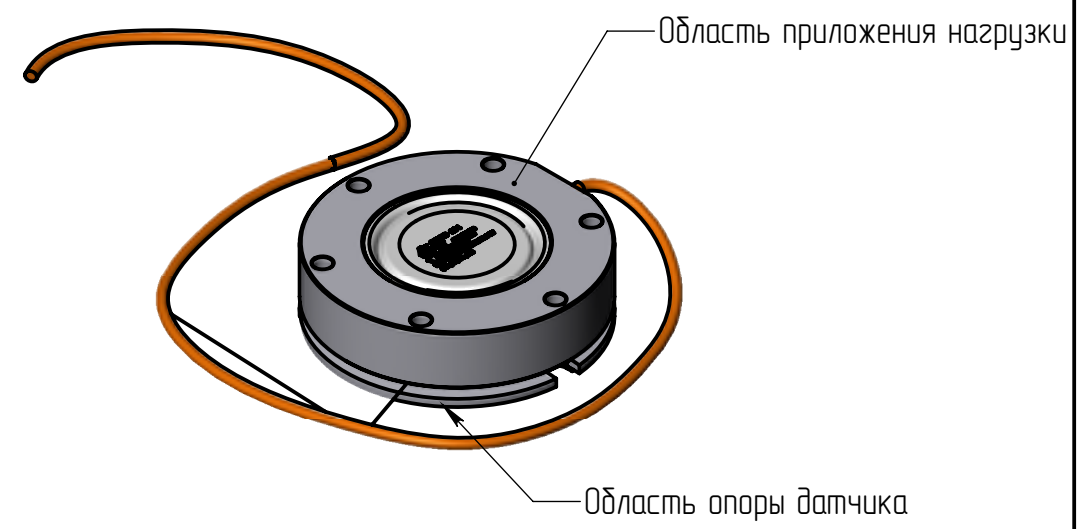
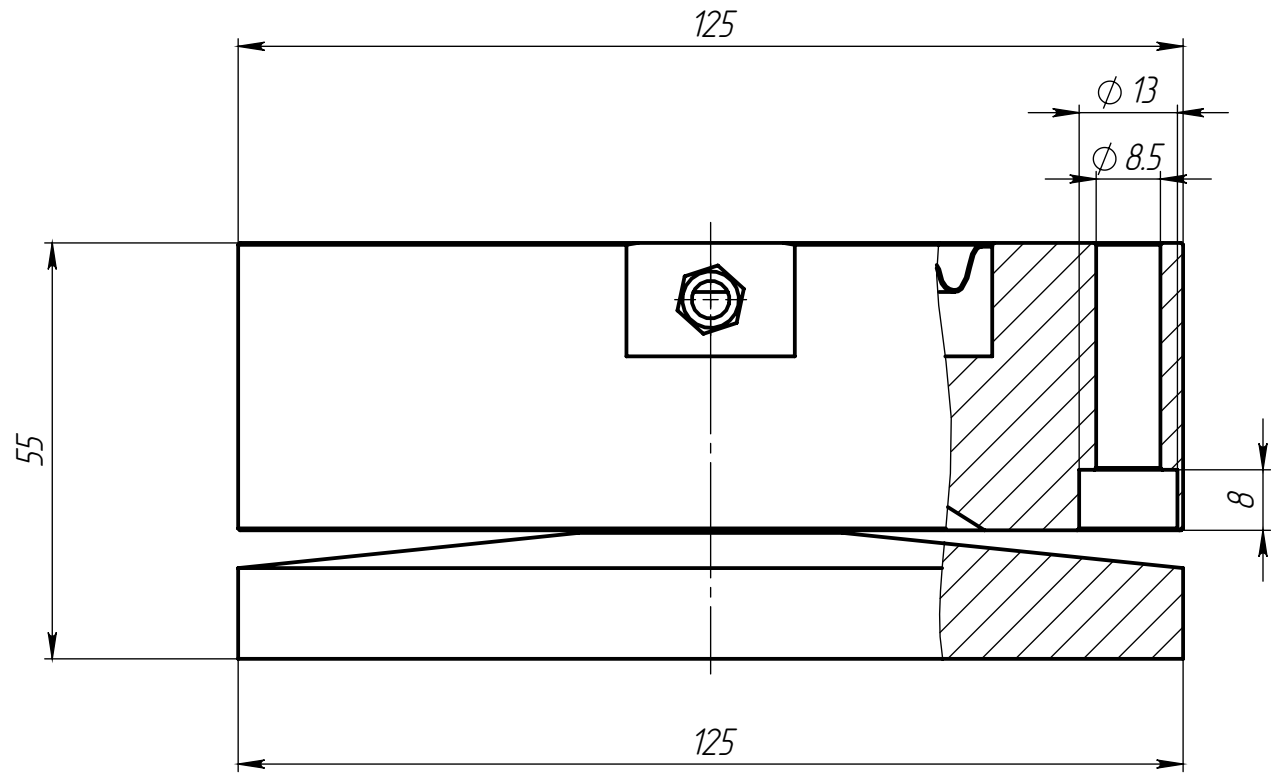
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<b>Чертеж</b> <b>GZLB (B/G/F) 2-10 t</b>		Лист
							3



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

Технические и метрологические характеристики		
Характеристика	Ед. изм.	Значение
Наибольший предел измерения (НПИ)	t	20
Чувствительность	мВ/В	2.0 ± 0.005
Класс точности	OIML	D0.3
Ползучесть	% F.S.	± 0.1
Баланс точки нуля	% F.S.	± 1
Температурное отклонение чувствительности	% F.S./10 °C	± 0.02
Температурное отклонение точки нуля	% F.S./10 °C	± 0.02
Входное сопротивление	Ом	750 ± 10
Выходное сопротивление	Ом	700 ± 2
Сопротивление изоляции	МОм	5000
Рабочий температурный диапазон	С	-40 ~ +40
Предельная допустимая нагрузка	% F.S.	150
Нагрузка необратимой деформации	% F.S.	300
Рекомендуемое напряжение питания	В (dc)	5-10
Минимальное напряжение питания	В (dc)	0.5
Максимальное напряжение питания	В (dc)	15
Класс пылевлагозащитенности	по IEC 60529	68
Материал исполнения упругого тела	Легированная сталь (40CrNiMoA)	
Кабельная продукция	L (м)	6
	∅ (мм)	5

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<b>Чертеж</b> <b>GZLB (B/G/F) 20 t</b>	Лист
						4



Технические и метрологические характеристики		
Характеристика	Ед. изм.	Значение
Наибольший предел измерения (НПИ)	t	30
Чувствительность	мВ/В	2.0 ± 0.01
Класс точности	OIML	D0.3
Ползучесть	% F.S.	± 0.2
Баланс точки нуля	% F.S.	± 1
Температурное отклонение чувствительности	% F.S./10 °C	± 0.02
Температурное отклонение точки нуля	% F.S./10 °C	± 0.02
Входное сопротивление	Ом	750 ± 10
Выходное сопротивление	Ом	700 ± 2
Сопротивление изоляции	МОм	5000
Рабочий температурный диапазон	С	-40 ~ +40
Предельная допустимая нагрузка	% F.S.	150
Нагрузка необратимой деформации	% F.S.	300
Рекомендуемое напряжение питания	В (dc)	5-10
Минимальное напряжение питания	В (dc)	0.5
Максимальное напряжение питания	В (dc)	15
Класс пылевлагозащитенности	по IEC 60529	66
Материал исполнения упругого тела	Легированная сталь (40CrNiMoA)	
Кабельная продукция	L (м)	0.5
	Ø (мм)	5

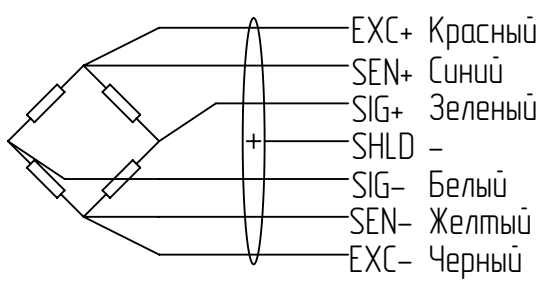
Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<b>Чертеж GZLB (B/G/F) 20 t</b>	Лист
						5

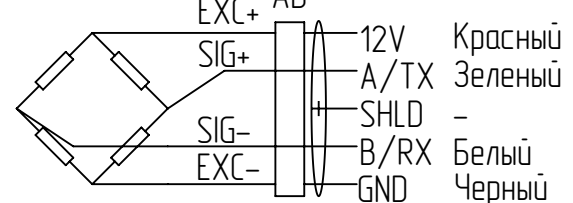
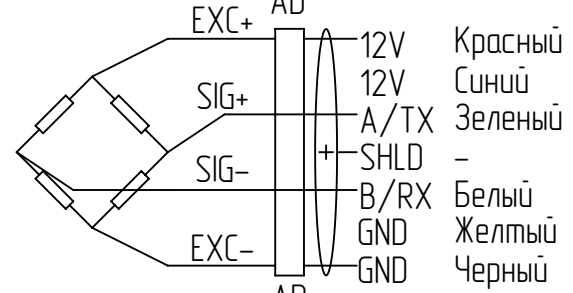
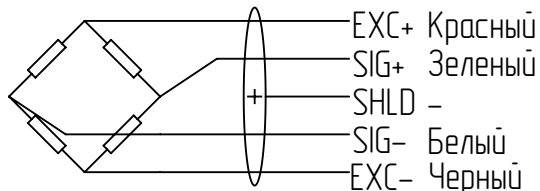
Аналоговое исполнение

Цифровое исполнение

6-ти проводная схема

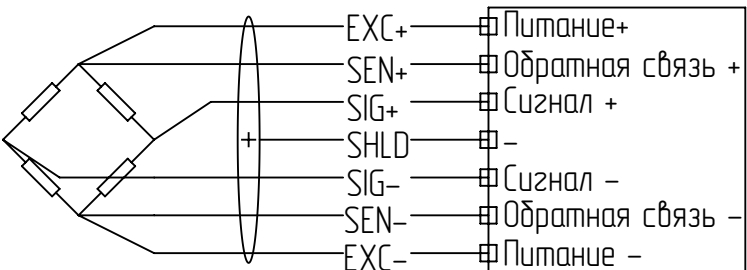


4-х проводная схема

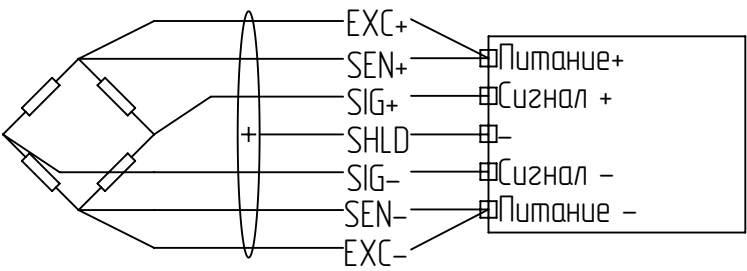


Пример подключения к терминалу

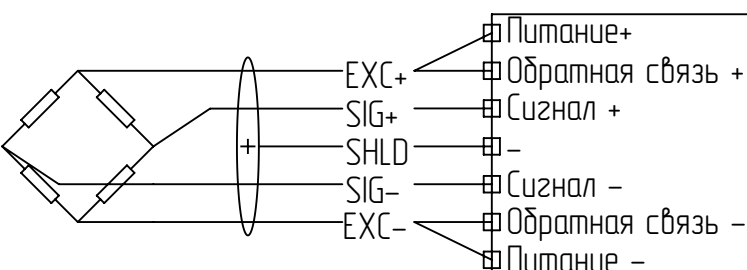
6-ти проводная схема с компенсацией



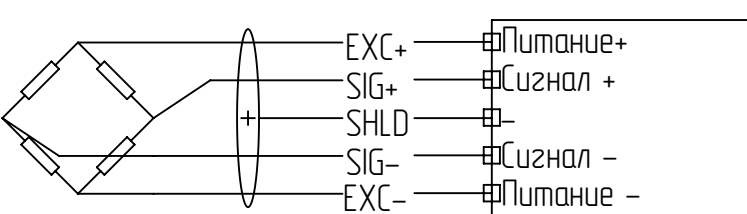
6-ти проводная схема без компенсации



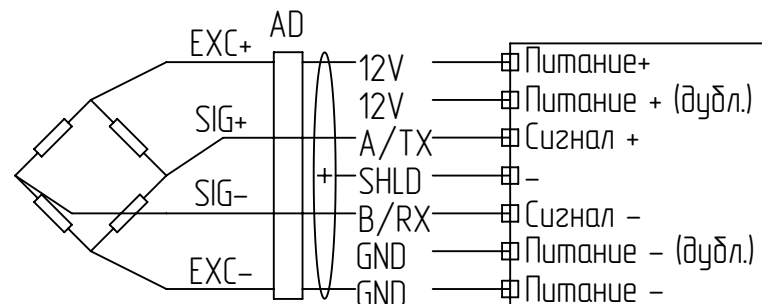
4-х проводная схема без компенсации



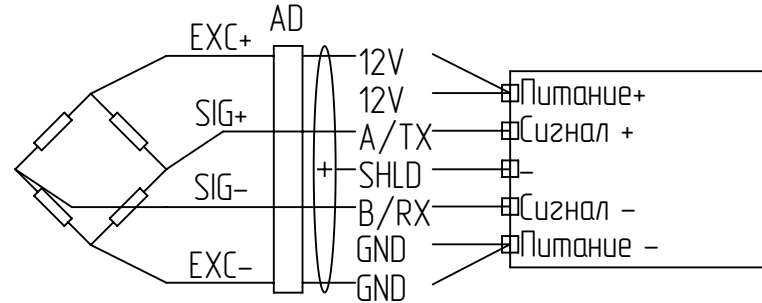
4-х проводная схема без компенсации



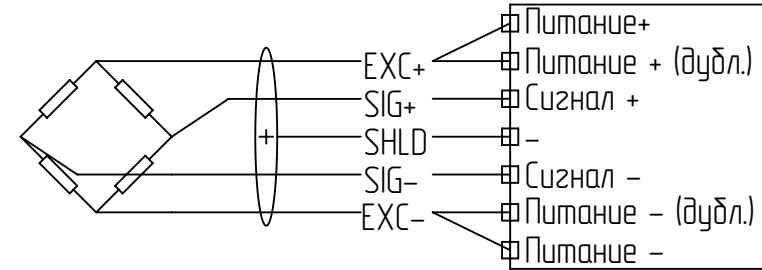
6-ти проводная схема



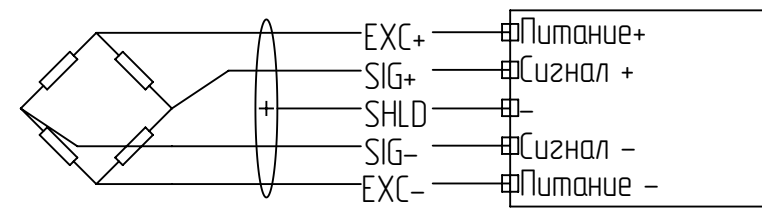
6-ти проводная схема



4-х проводная схема



4-х проводная схема



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

# Методы коммутации