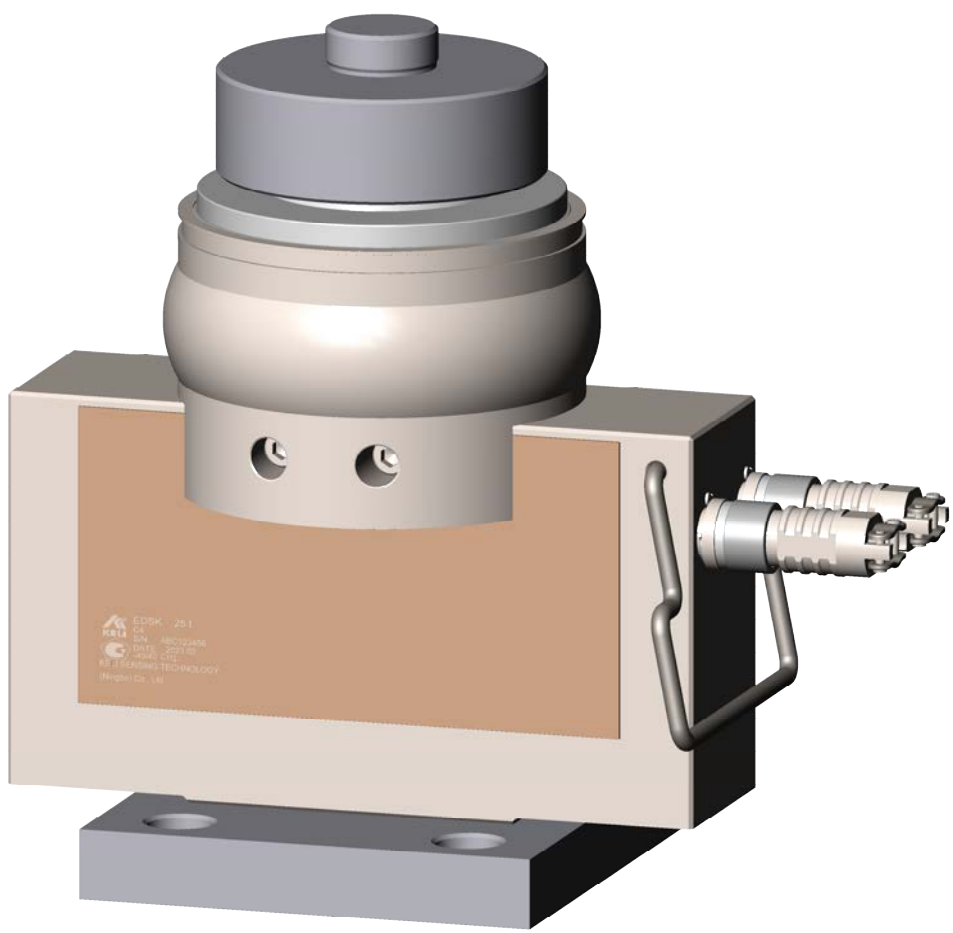


Перв. примен.	
Справ. №	



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

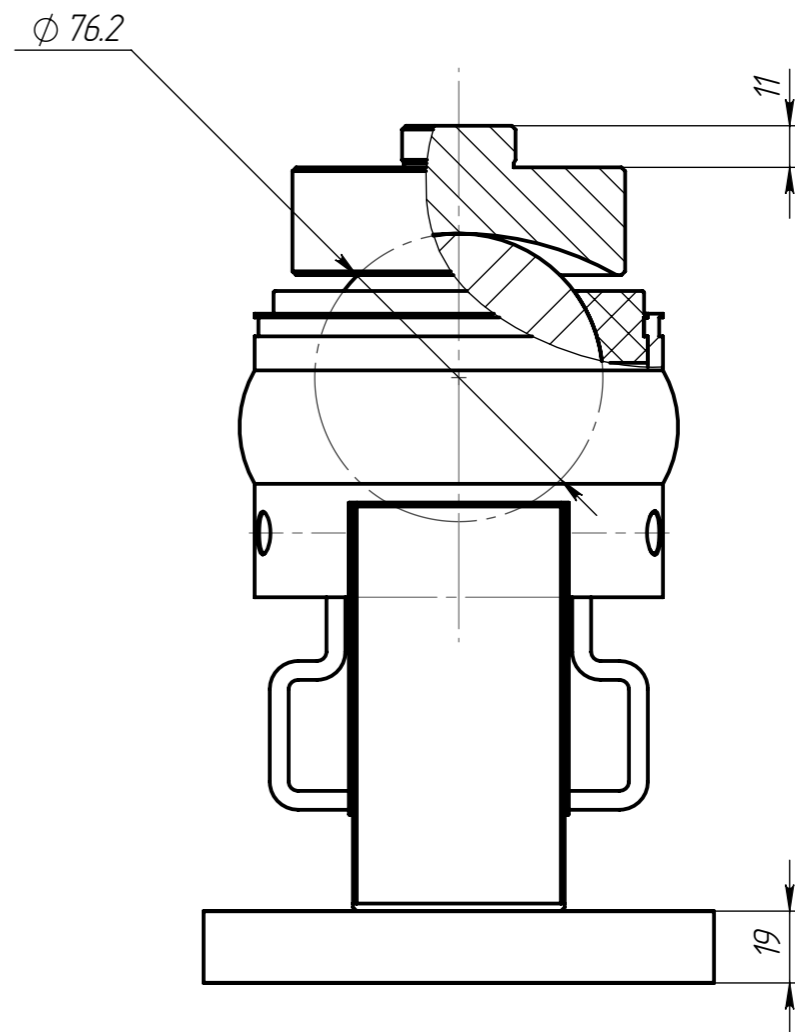
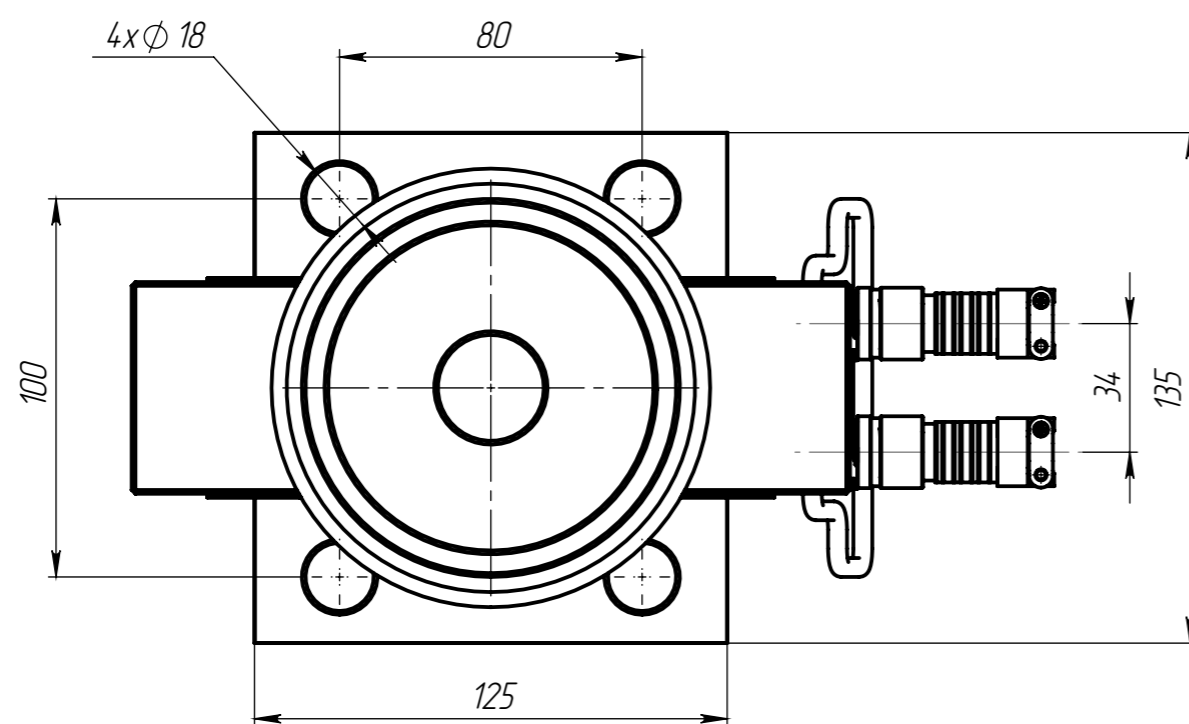
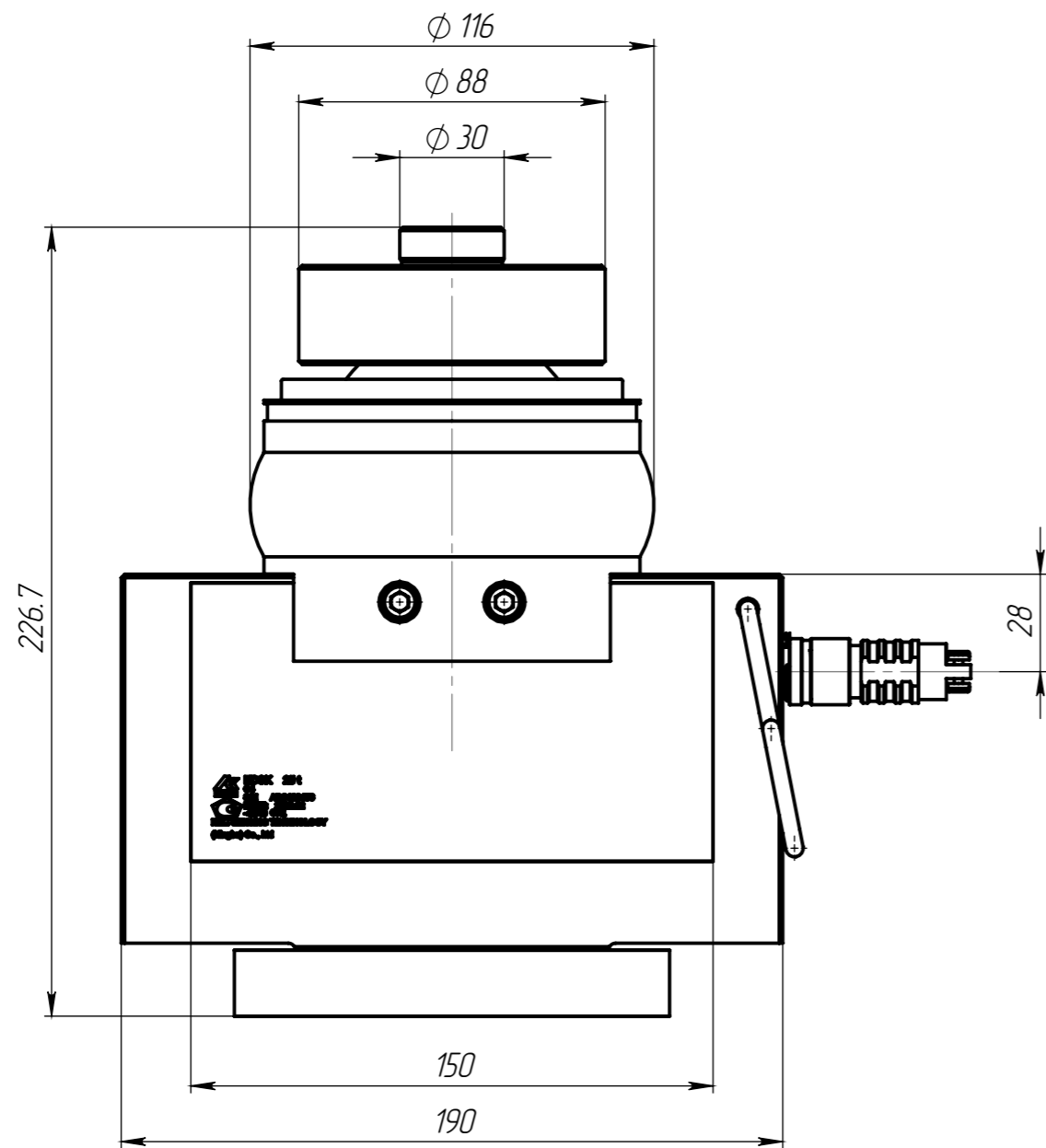
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Проб.				
Т. контр.				
Н. контр.				
Утв.				

*Внешний вид  
EDSK 10-30 t*

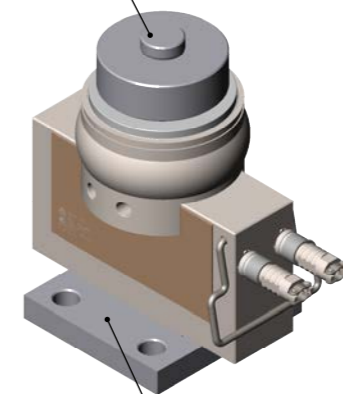
Лит.	Масса	Масштаб
	15.38	1:2
Лист 1		Листов 5
ООО "КЕЛИ ПК" г. Санкт-Петербург		

[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 °С)
			-						Стандартное температурное исполнение (-40 ~ +40 °С)
				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

		-		Содержание	
Назначение СИ		Предназначены для измерений и преобразования, действующей на датчик оказываемой силы в аналоговый нормированный электрический измерительный сигнал			
Описание		Принцип действия датчиков основан на изменении электрического сопротивления тензорезисторов, соединенных в мостовую схему, при их деформации, возникающей в местах наклейки тензорезисторов к упругому телу датчика, под действием прилагаемой нагрузки. Изменение электрического сопротивления вызывает смещение баланса и появление в диагонали моста электрического сигнала, изменяющегося пропорционально нагрузке, оказанной на датчик.			
Тип		Тензорезистивный			
Подп. и дата	А	Формфактор упругого тела		Балочный	
		Вид		Двухпорный	
		Деформация упругого тела		Изгиб	
Инв. № дубл.		Сфера применения		Платформенное взвешивание; Автомобильное взвешивание; Силосное взвешивание; Системы контроля; Системы управления	
		Особенности		Высокая точность; Стабильные характеристики; 6-ти проводное подключение; Возможность изготовления в цифровом исполнении (RS485 2-W); Безопасная перегрузка прямого нагружения; Возможность изготовления по условиям эксплуатации	
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					
Изм.		Лист		№ докум.	
				Подп.	
				Дата	
<h2 style="margin: 0;">Описание и назначение</h2>					
					Лист
					2



Область приложения нагрузки



Область опоры

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

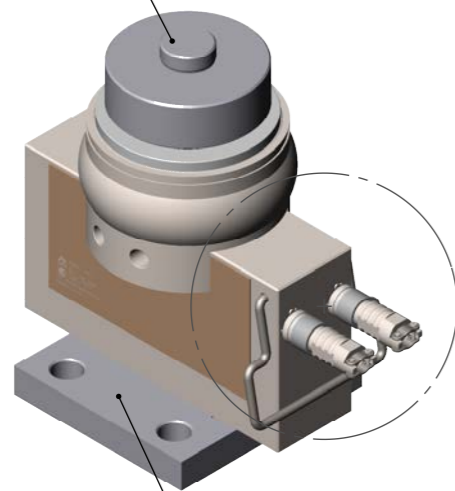
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

Чертеж  
EDSK 10-30 t

Лист  
3

Варианты разъемов

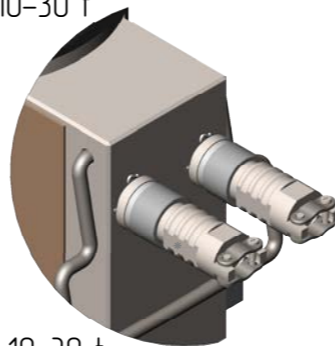
Область приложения нагрузки



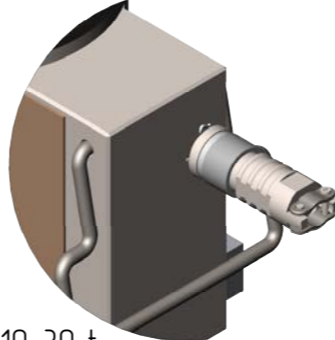
Область опоры

Два быстроразъемных коннектора для подключения последовательно без сумматора

EDSK 10-30 t

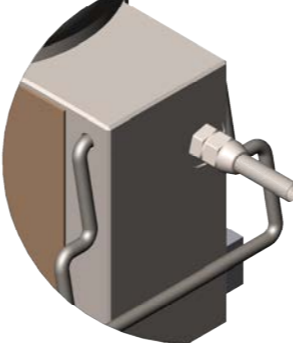


EDSKB 10-30 t



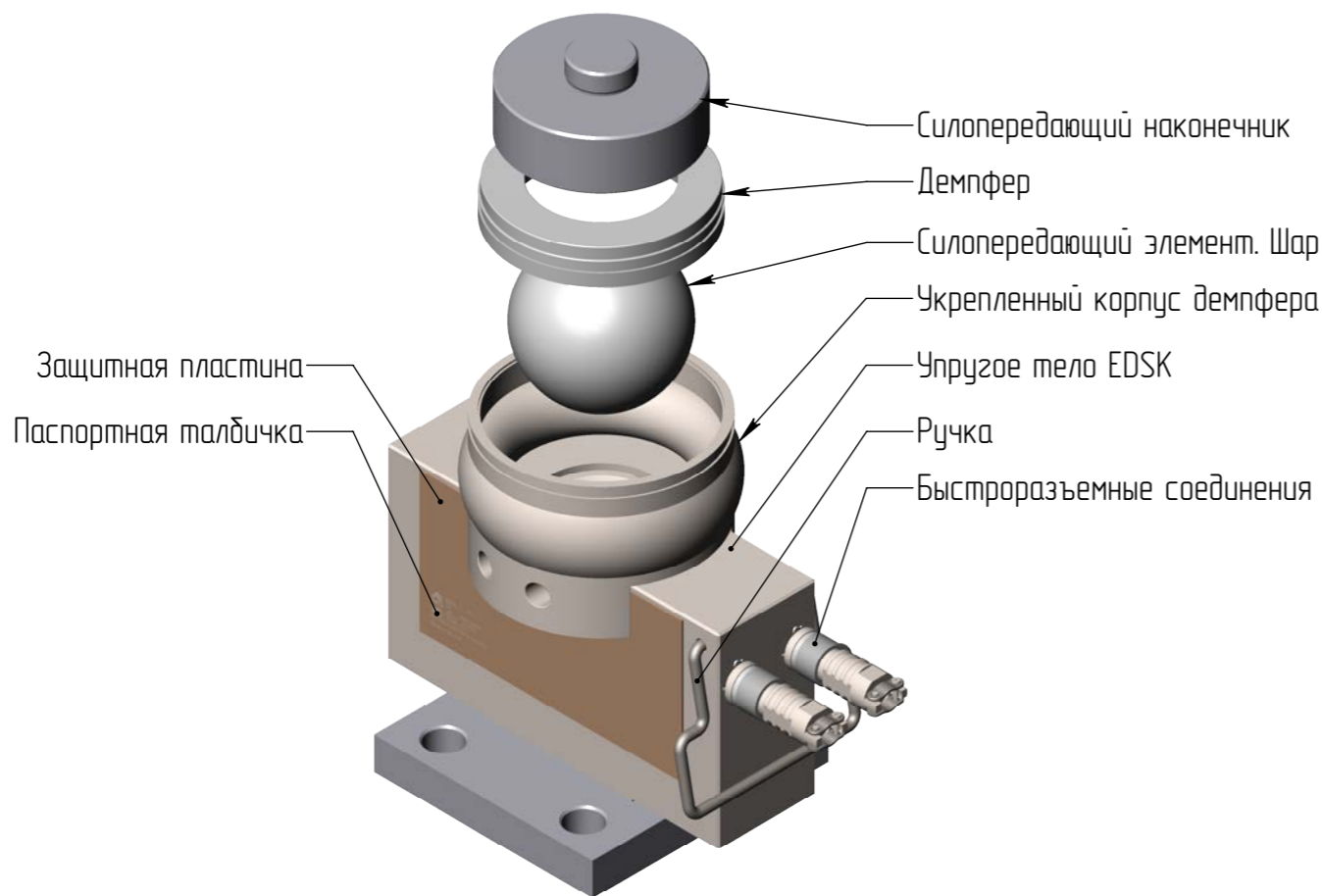
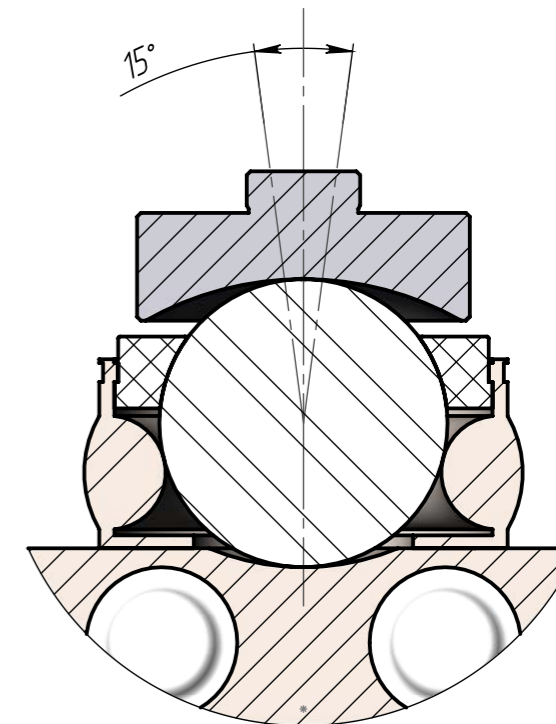
Один быстроразъемный коннектор для подключения параллельно с использованием сумматора

EDSKC 10-30 t



Неразъемный гермитичный ввод кабельной продукции для подключения параллельно с использованием сумматора

Максимальное отклонение вектора нагрузки от оси тензодатчика



- Силопередающий наконечник
- Демпфер
- Силопередающий элемент. Шар
- Укрепленный корпус демпфера
- Упругое тело EDSK
- Ручка
- Быстроразъемные соединения

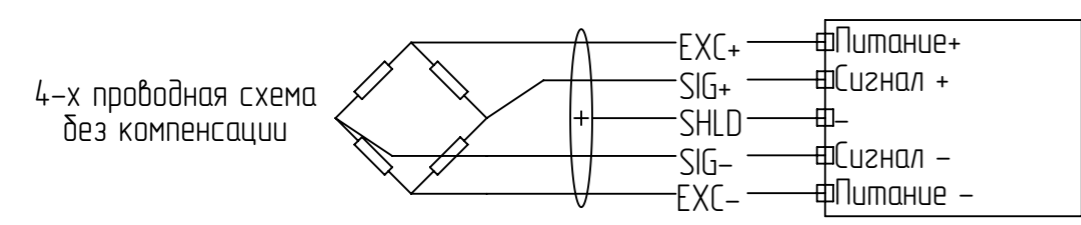
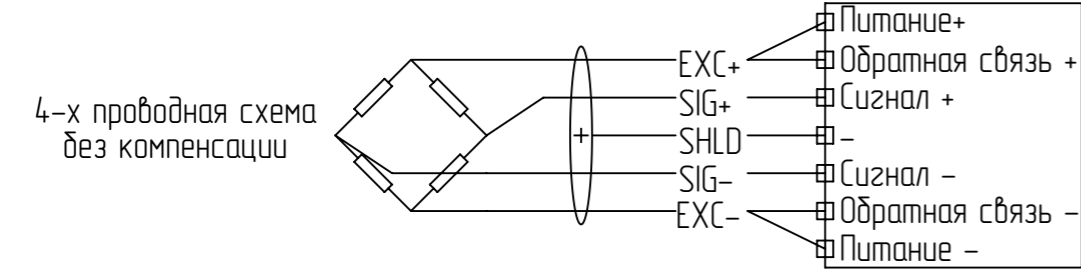
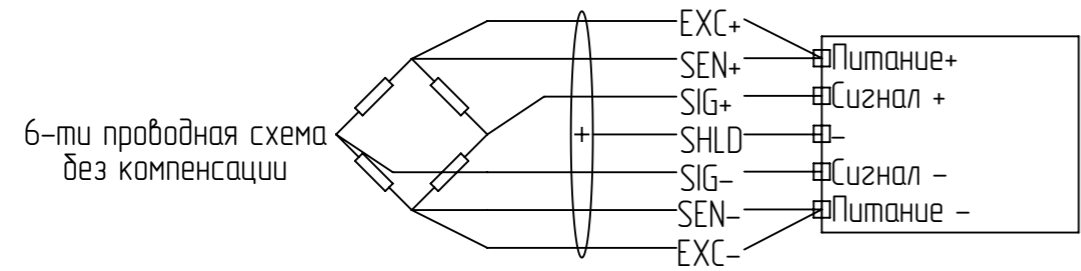
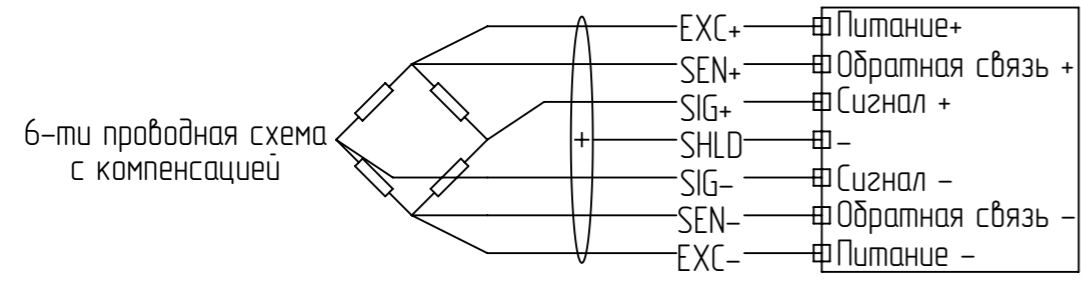
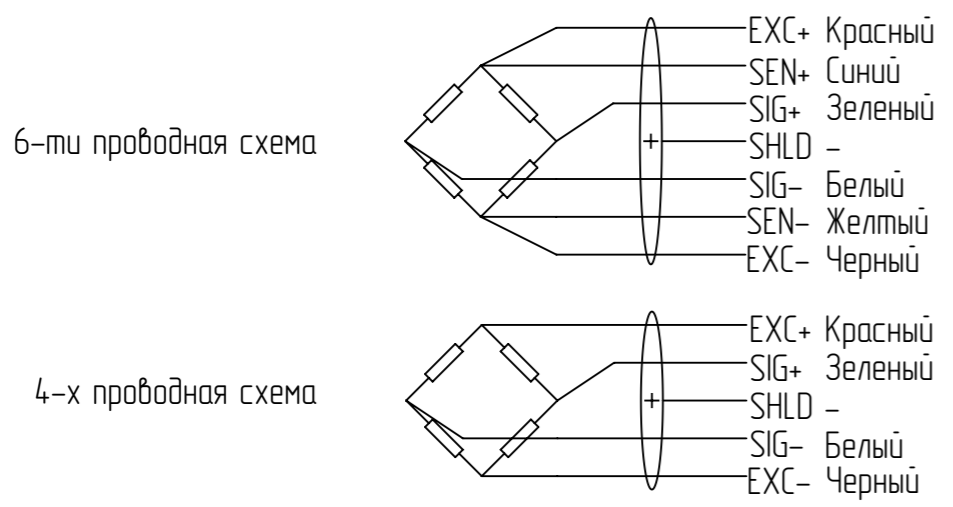
- Защитная пластина
- Паспортная табличка

Технические и метрологические характеристики		
Характеристика	Ед. изм.	Значение
Наибольший предел измерения (НПИ)	t	10; 15; 20; 25; 30
Класс точности	по OIML R60	C3; C4
Ползучесть	% F.S.	± 0.02
Баланс точки нуля	% F.S.	± 1
Температурное отклонение чувствительности	% F.S.	± 0.015
Температурное отклонение точки нуля	% F.S.	± 0.015
Интерфейс передачи данных	Recomendet Standart	RS485-2w
Частота дискретизации	Гц	10
Скорость передачи данных	bps	9600; 19200
Расстояние передачи данных	м	1200
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	V (dc)	9-12
Минимальное напряжение питания	V (dc)	9
Максимальное напряжение питания	V (dc)	15
Класс пылевлагозащитности	по IEC 60529	IP68
Материал исполнения упругого тела	Нержавеющая сталь (17-4PH); Легированная сталь (40CrNiMoA)	
Кабельная продукция	L (м)	7
	Ø (мм)	8

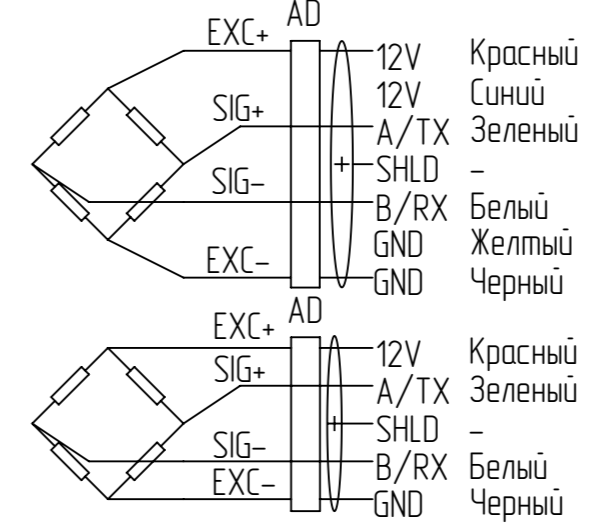
Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № дубл.
Подп. и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Технические характеристики EDSK 10-30 t	Лист 4

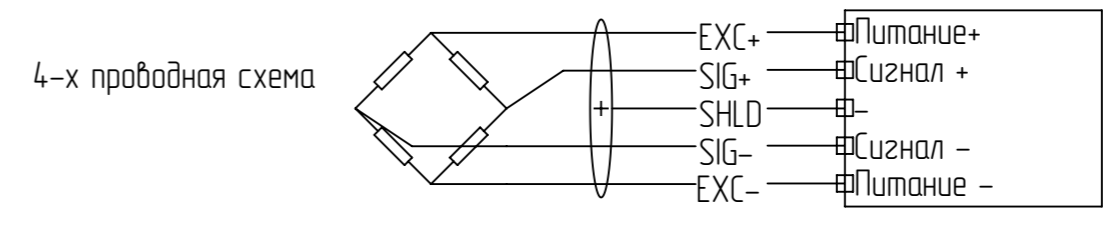
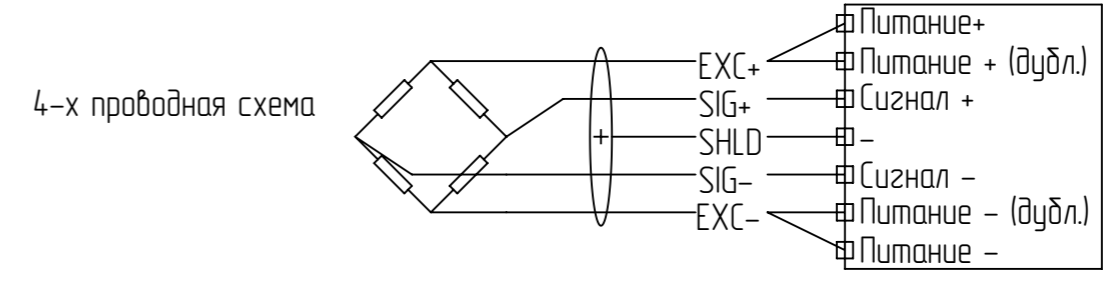
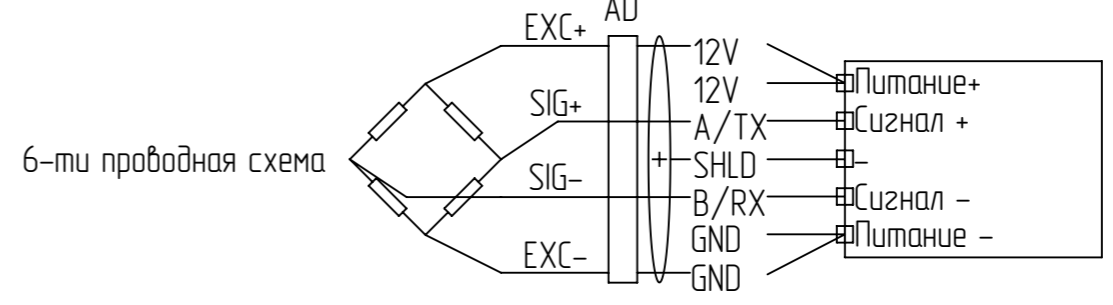
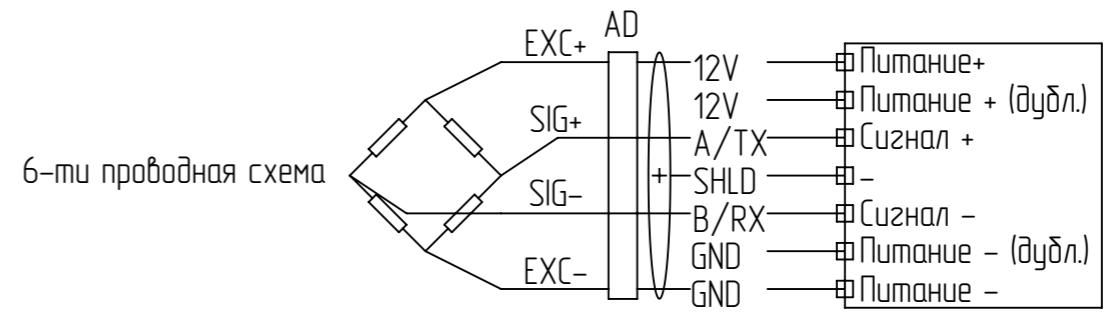
Аналоговое исполнение выходного сигнала



Цифровое исполнение выходного сигнала



Пример подключения



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

Методы коммутации