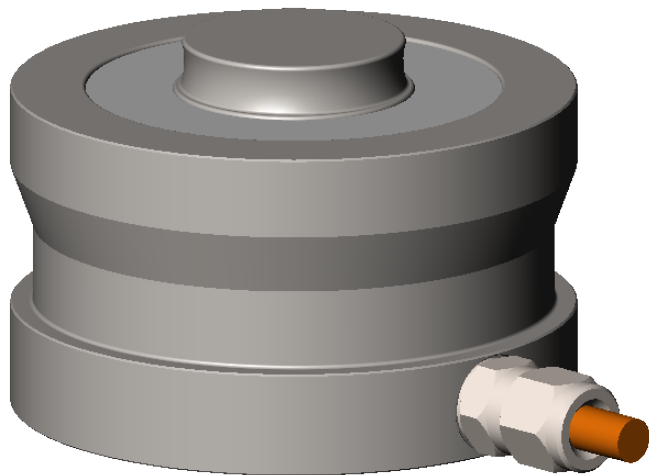
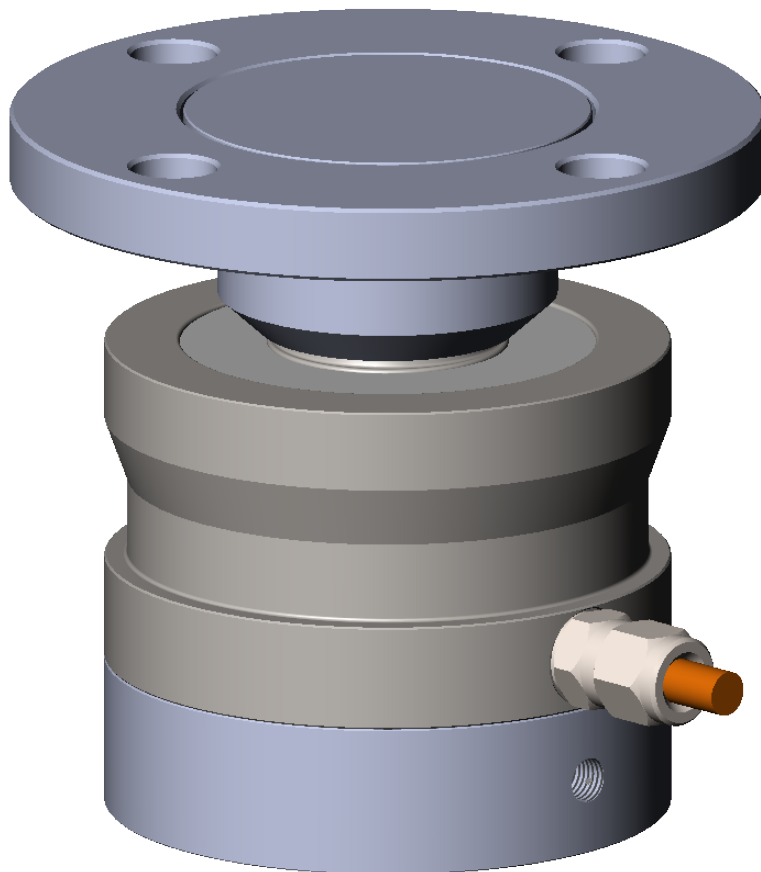


Справ. №	Перв. примен.
----------	---------------



NHS/NHSY 10-470 †



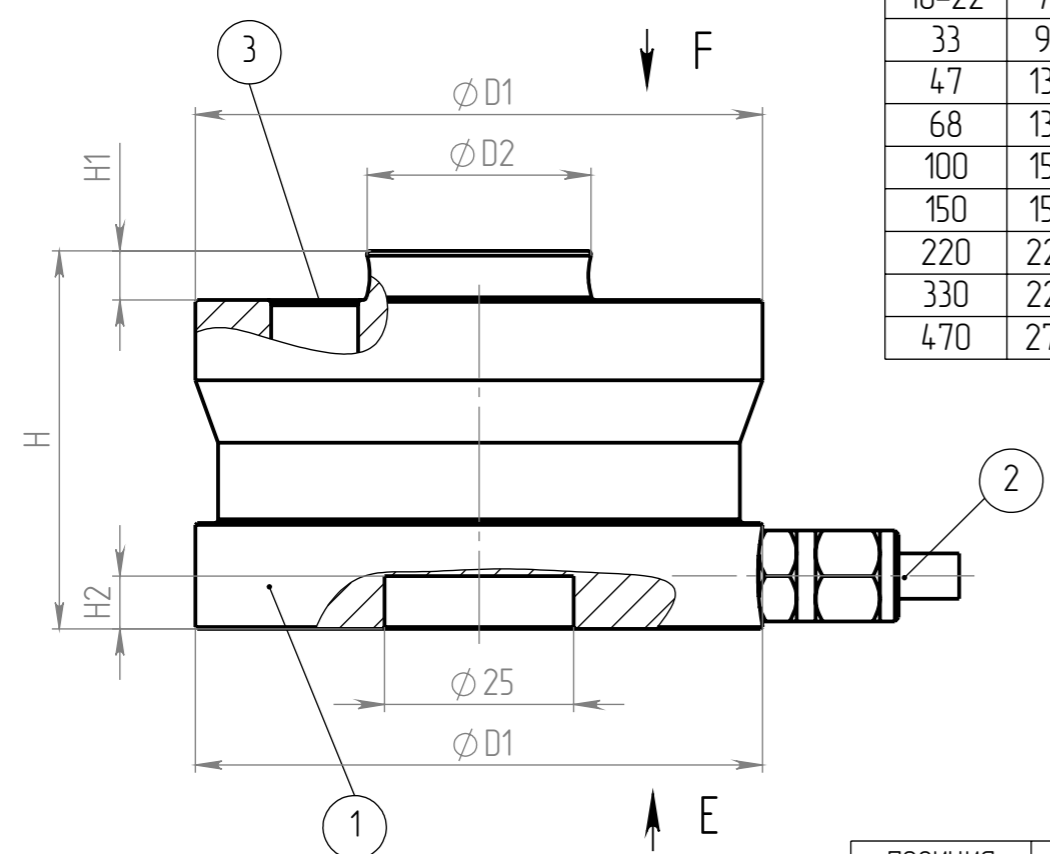
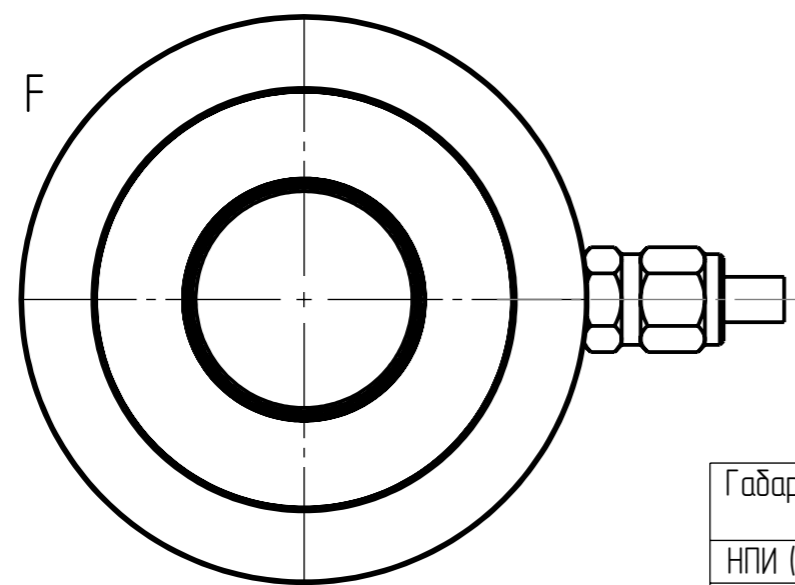
Узел встройки NHS/NHSY  
Вариант "B" 10-470 †

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

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

**ОБЩИЙ ВИД**

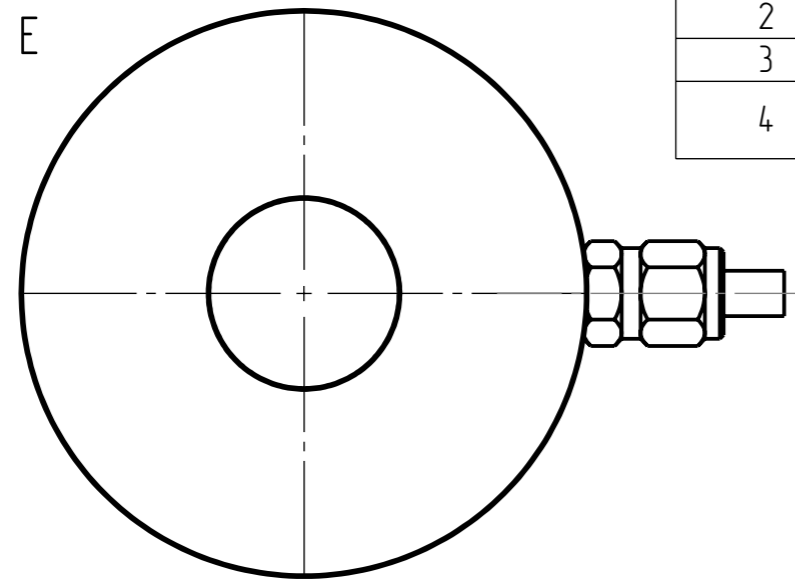
Лит.	Масса	Масштаб
Лист 1		Листов 5



Габаритные характеристики NHS / NHSY 10-470 t

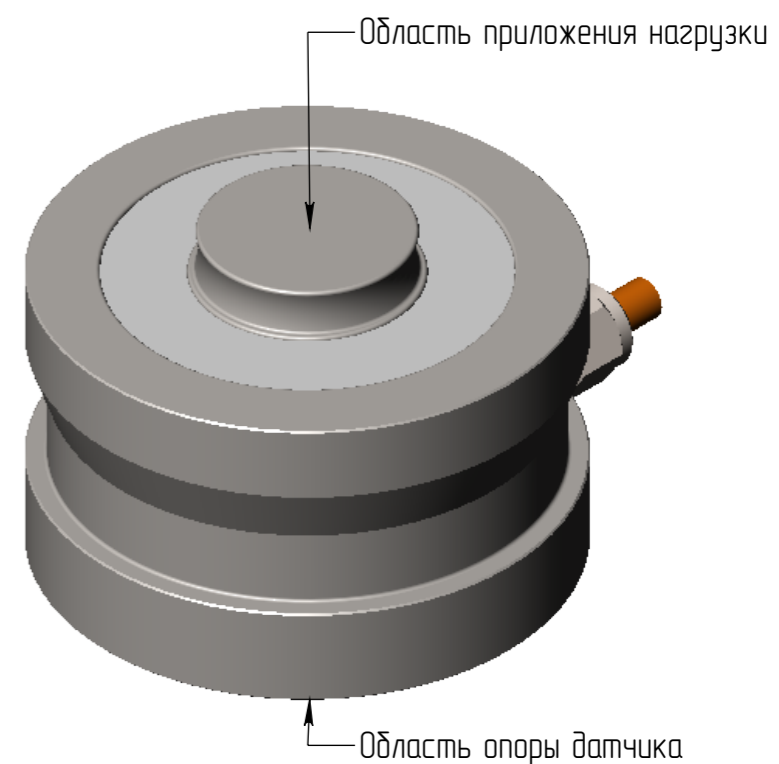
НПИ (t)	D1	D2	H	H1	H2
10-22	75	30	50	6.5	7
33	95	40	65	10	7
47	130	60	75	14	7
68	130	60	85	14	7
100	150	70	90	16	7
150	150	70	100	16	7
220	225	100	130	24	10
330	225	100	140	24	10
470	270	100	170	10	28

ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	К-ВО
1	Упругое тело NHS 10-470 t		1
2	Кабельная продукция		1
3	Мембрана концентратора напряжений		1
4	ГС 12-19	Гермоввод цилиндр	1



Технические характеристики NHS / NHSY 10-470 t

Характеристика	Ед. изм.	Значение
Наибольший предел измерения (НПИ):	t	10; 15; 22; 33; 47; 68; 100; 150; 220; 330; 470
Чувствительность:	мВ/В	2.850 ± 0.015
Класс точности:	OIML	C3 (10-100 t); C2 (150 t); D0.5 (220-470 t)
Ползучесть (30 мин):	%F.S.	0.01
Баланс нуля:	%F.S.	1
Температурное отклонение чувствительности:	%F.S./10 °C	0.02
Температурное отклонение нуля:	%F.S./10 °C	0.03
Входное сопротивление:	Ом	1450 ± 50 (NHS) 4400 ± 100 (NHSY)
Выходное сопротивление:	Ом	1405 ± 5 (NHS) 4010 ± 8 (NHSY)
Сопротивление изоляции:	МОм (не менее)	5000
Рабочий температурный диапазон:	°C	-40 ~ +70 (10-100 t) +15 ~ 35 (150-470 t)
Предельно допустимая нагрузка:	%F.S.	150
Нагрузка необратимой деформации:	%F.S.	200
Рекомендуемое напряжение питания:	В (dc)	5-12
Максимальное напряжение питания:	В (dc)	15
Класс пылевлагозащитности:	(по IEC 60529)	IP67
Материал исполнения упругого тела:		Легированная сталь (40CrNiMoA); Нержавеющая сталь (17-4PH)
Кабельная продукция:	L (м)	8-16
	φ (мм)	6



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

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

**NHS / NHSY 10-470 t**

Лист 2

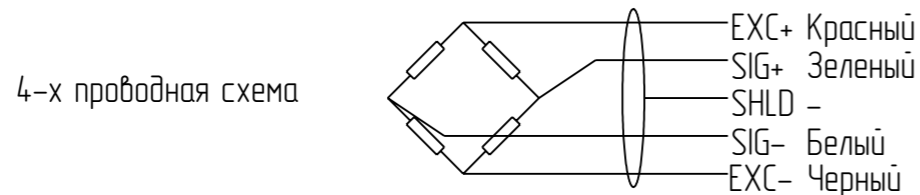
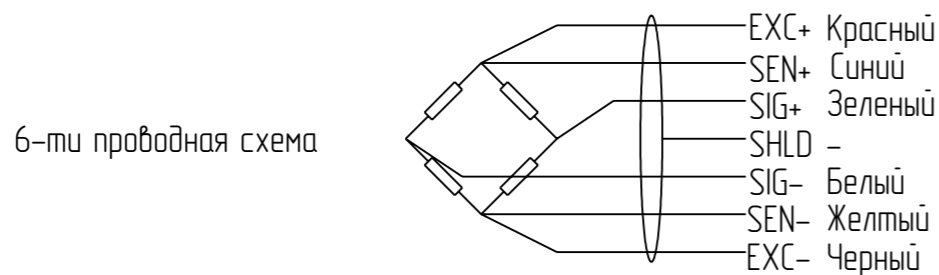
[1] - xx	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	
FB							Взрывозащищенное исполнение
FL							УЗИП исполнение
-							Общепромышленное исполнение
xxx							Наименование тензодатчика
	A						Герметизация швов с применением лазерной сварки
	-						Герметизация швов с применением аргонодуговой сварки
		H					Высокотемпературное исполнение (-10~+210 °C)
		-					Стандартное температурное исполнение (-40 ~ +70 °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

-	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						
Формфактор упругого тела	Мембранный						
Вид	Дисковый						
Деформация упругого тела	Сжатие						
Сфера применения	Платформенное взвешивание; Автомобильное взвешивание*; Кузовное взвешивание; Бункерное взвешивание; Силосное взвешивание; Системы дозирования; Системы контроля; Системы управления; Конвейерное взвешивание; Подвесное измерение веса и силы; Подвесные системы контроля; Тестирующие силозадающие агрегаты; Устройства селективного контроля						
Особенности	Высокая точность; Стабильные характеристики; 6-ти проводное подключение; Возможность изготовления в цифровом исполнении (RS485/CAN); Безопасная перегрузка; Возможность изготовления из нержавеющей стали; Герметизация швов с использованием лазерных технологий (NHS-A / NHSY-A)						

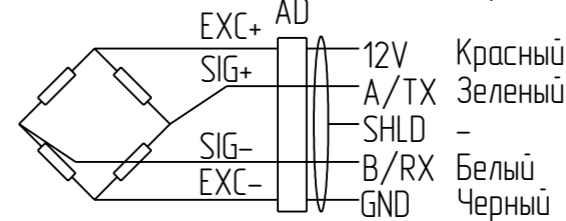
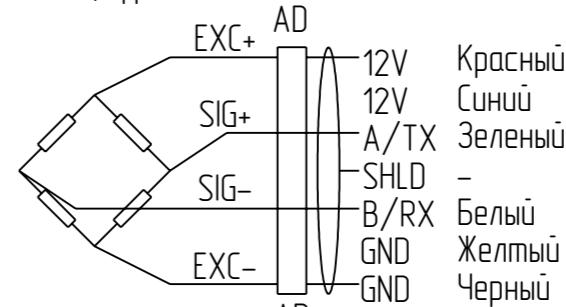
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Индв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<b>Описание и назначение</b>	Лист
						3

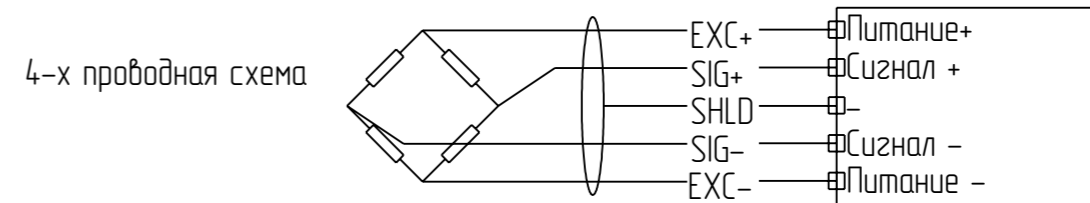
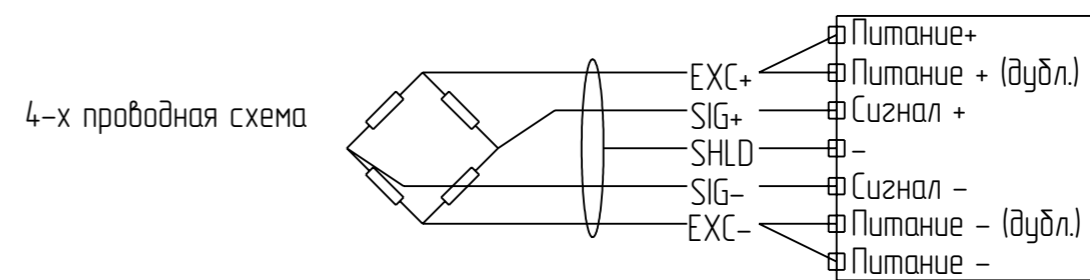
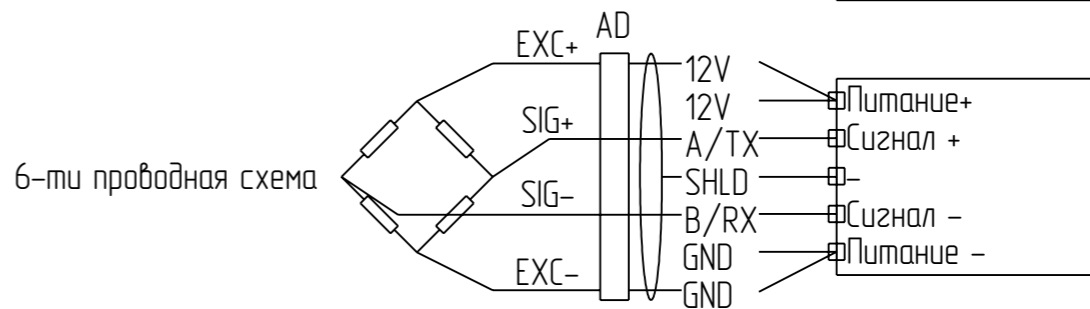
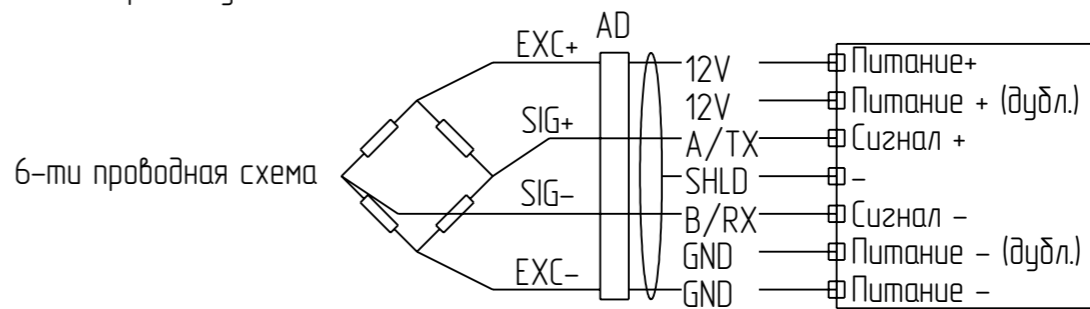
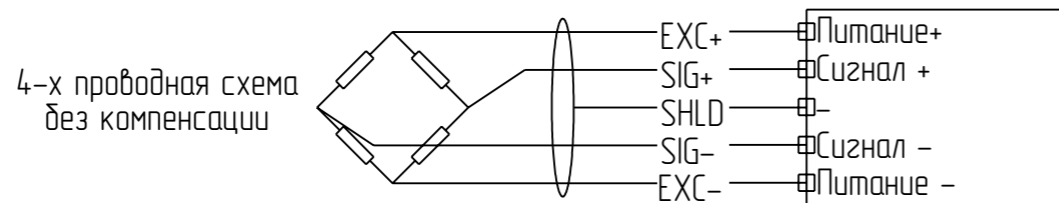
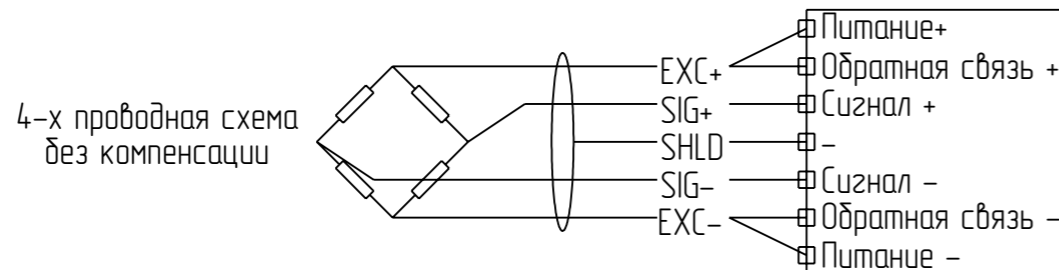
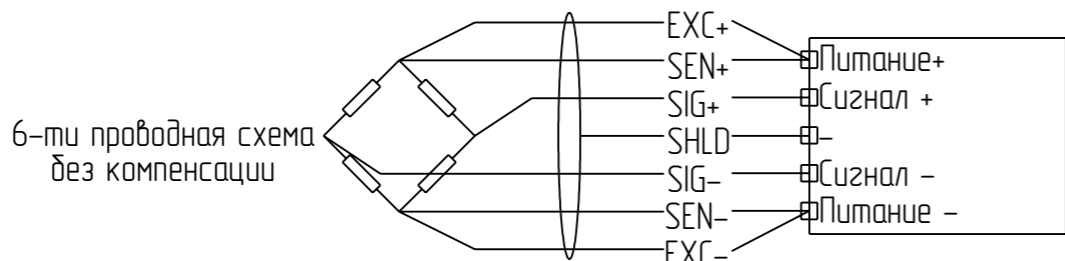
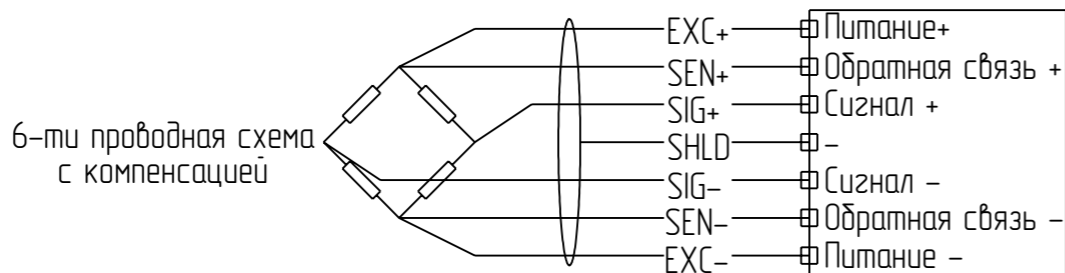
Аналоговое исполнение



Цифровое исполнение



Пример подключения к терминалу

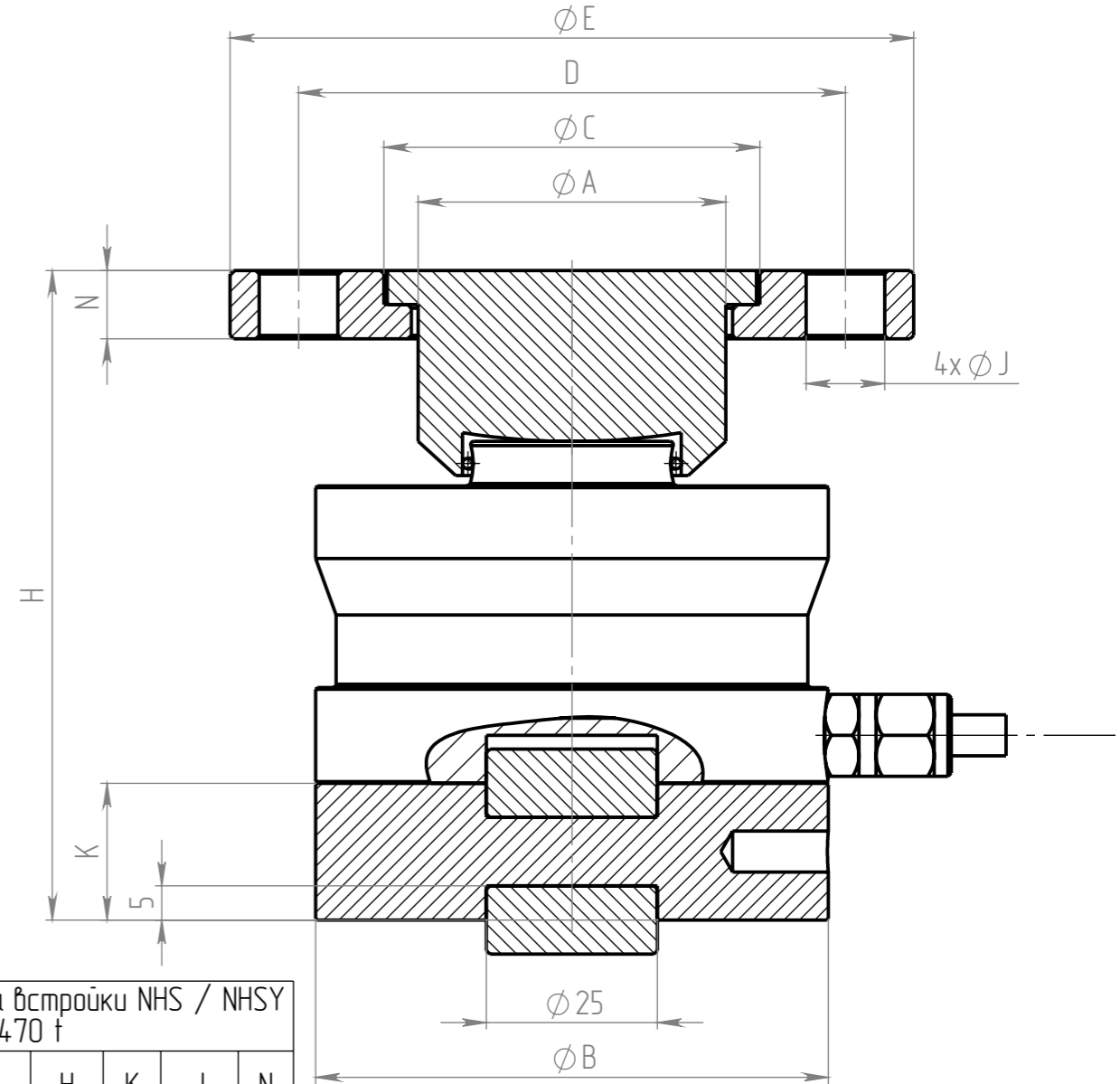
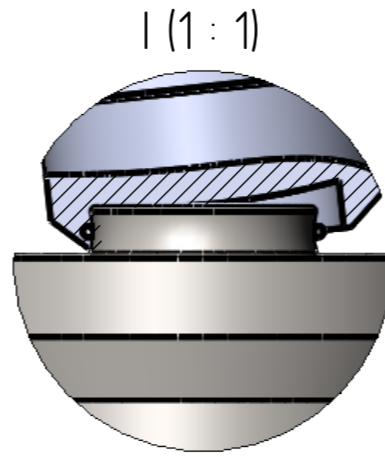
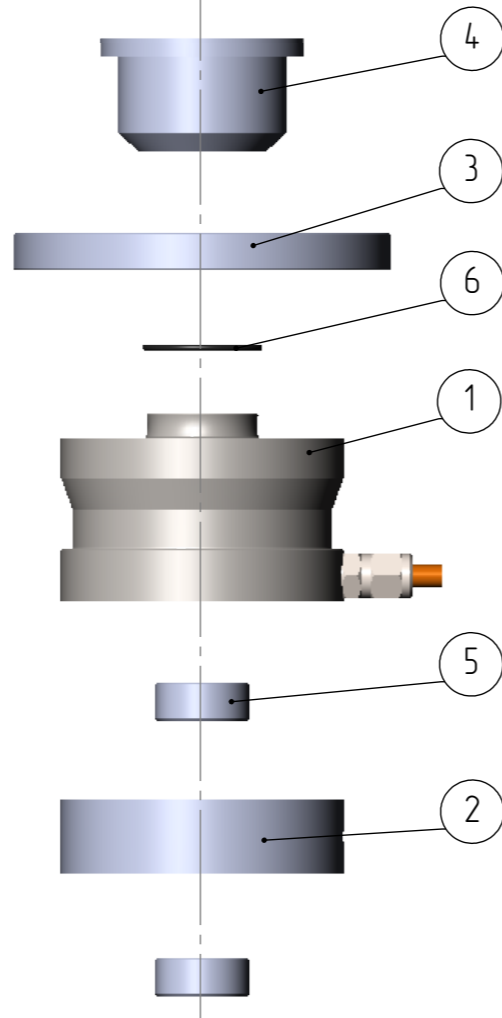
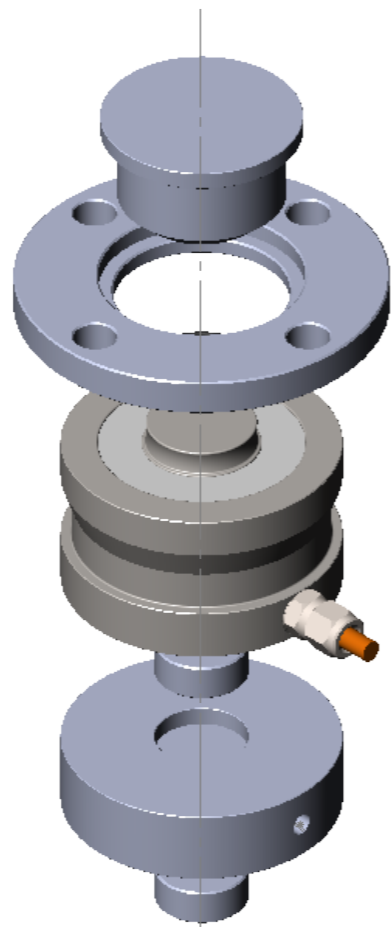
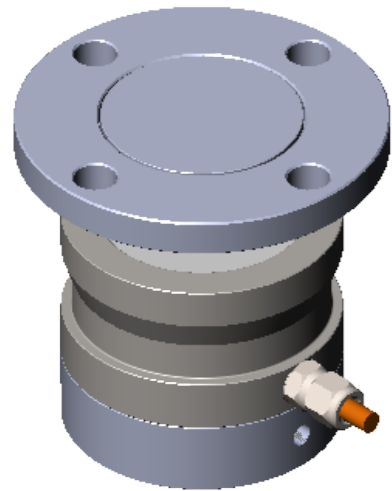
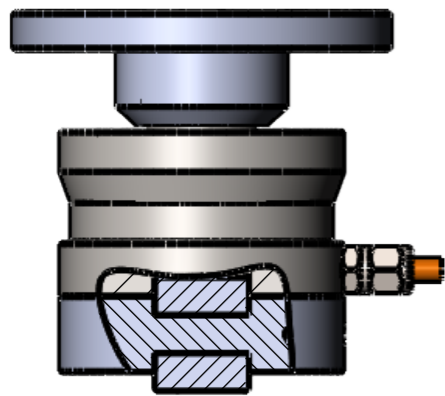
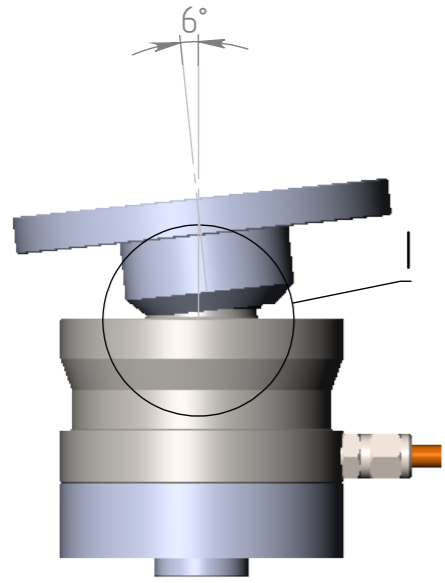


Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

# Методы коммутации

Узел встройки допускает отклонение оси вектора приложения сил от вертикальной оси датчика

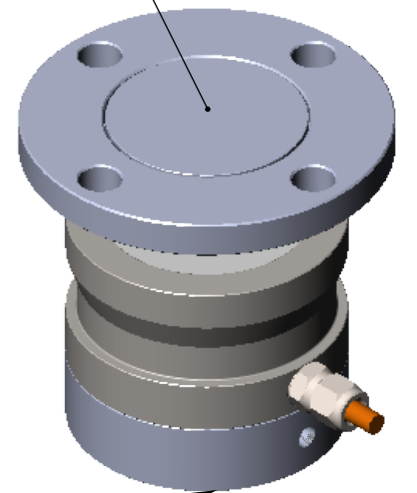


Габаритные характеристики Узла встройки NHS / NHSY вариант "B" 10-470 t

НПИ (t)	A	B	C	D	E	H	K	J	N
10-22	45	75	55	80	100	95	20	11.5	10
33	58	95	68	95	120	120	25	13	12
47	80	130	92	130	170	140	30	17.5	20
68	80	130	92	130	170	150	30	17.5	20
100	100	150	110	150	200	177	40	25	22
150	100	150	110	150	200	187	40	25	22
220	160	225	170	250	320	235	40	25	30
330	160	225	170	250	320	250	40	25	30
470	160	270	170	220	280	325	80	21.4	30

ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	К-ВО
1	NHS 10-470 t		1
2	Опорная пластина (B) 10-470 t		1
3	Фланец наконечника (B) 10-470 t		1
4	Наконечник силопередающий (B) 10-470 t		1
5	Ограничитель		2
6	Уплотнительное кольцо наконечника (B)10-470 t		1

Область приложения нагрузки



Область опоры

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

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

Узел встройки NHS / NHSY вариант "B" 10-470 t

Лист 5

Файл: NHS 10-470 t с углом (B)