Приложение 2
к документам процедуры
запроса ценовых предложений

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный конструктор –
начальник НТЦ им. А.Н. Егорова
ОАО «БЕЛАЗ» – управляющая
компания холдинга «БЕЛАЗ – ХОЛДИНГ»
_____ Насковец А.М.
13.07.2023

Технические требования 19.07.2023 № ТТП4600-239-2023
на покупное изделие
«Манометр»

СОГЛАСОВАНО

Начальник УКК
_____
12.07.2023

РАЗРАБОТАЛ

Представитель НТЦ УГК
Вед. инженер-конструктор
_____ Бондарев Д.Г.
05.07.2023

Начальник отдела гидравлики
_____ Рак М.В.
6.07.2023

1. Область применения покупного изделия: *объединенная гидравлическая система карьерной техники БЕЛАЗ*
2. Нормативные ссылки: *EN 837, EN 60529/IEC529, ISO 228, DIN 16228*
3. Общие положения: *Манометр служит для замера давления рабочей жидкости и проведения диагностики в гидросистеме рулевого управления, тормозов и опрокидывающего механизма*
4. Технические требования: *см. таблицу 1*
5. Порядок применения покупного изделия: *согласно конструкторской документации*

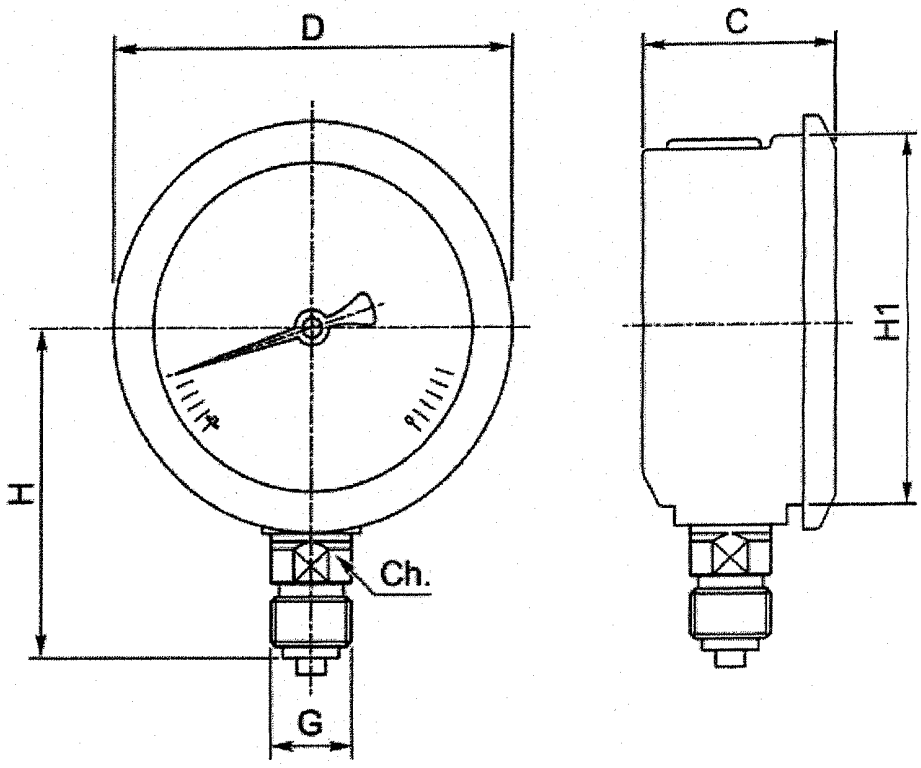
Таблица 1

Параметр	Значение	
	Тип 1	Тип 2
Присоединительная резьба G	G1/4"	
Диапазон измерений, бар	0…250	0…400
Максимальное кратковременное давление, бар	250	400
Расположение присоединительной резьбы G	Радиальное (R)	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь	
Заполняющая жидкость	Глицерин	
Класс точности, Kl% F.S	1.6	
Температурный режим использования: - окружающий воздух - рабочая жидкость	 от -40°C до +50°C от -45°C до +100°C	
Применяемая рабочая жидкость	HLP, HVLP	
Класс защиты	IP 65	
Гарантийный срок эксплуатации	14 000 моточасов или 24 месяца с начала эксплуатации	
Габаритные и присоединительные размеры	В соответствии с таблицей 2, эскизом 1	

Таблица 2

D, мм	G	H, мм	H1, мм	C, мм	Ch, мм
63	G 1/4"	54±1	62	27,5…35	14

Эскиз 1



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный конструктор –
начальник НТЦ им. А.Н. Егорова
ОАО «БЕЛАЗ» – управляющая
компания холдинга «БЕЛАЗ – ХОЛДИНГ»
_____ Насковец А.М.
13.07.2023

Технические требования 19.07.2023 №ТТП4600-238-2023
на покупное изделие
«Точка тестовая»

СОГЛАСОВАНО

Начальник УКК
_____
17.07.2023

РАЗРАБОТАЛ

Представитель НТЦ УГК
Вед. инженер-конструктор
_____ Бондарев Д.Г.
05.07.2023

Начальник отдела гидравлики
_____ Рак М.В.
6.07.2023

1. Область применения покупного изделия: *объединенная гидравлическая система карьерной техники БЕЛАЗ.*
2. Нормативные ссылки: *ISO 228, DIN 16228*
3. Общие положения: *Точка тестовая служит для замера давления рабочей жидкости и проведения диагностики в гидросистеме рулевого управления, тормозов и опрокидывающего механизма*
4. Технические требования: *см. таблицу 1*
5. Порядок применения покупного изделия: *согласно конструкторской документации*

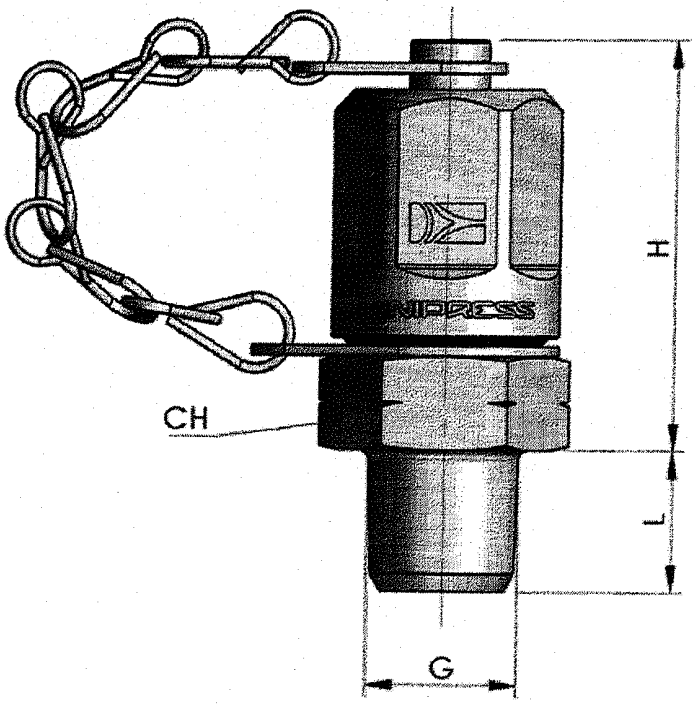
Таблица 1

<table>
<tr><td>Параметр</td><td colspan="3">Значение</td></tr>
<tr><td>Присоединительная резьба G</td><td>1/8"-NPTF</td><td>1/4"-NPTF</td><td>G1/4"</td></tr>
<tr><td>Присоединительная резьба к измерительному рукаву манометра</td><td colspan="3">M16x2</td></tr>
<tr><td>Максимальное рабочее давление, бар</td><td>400</td><td colspan="2">630</td></tr>
<tr><td>Уплотнение кольцом на резьбе G</td><td colspan="2">-</td><td>Да</td></tr>
<tr><td>Материал корпуса</td><td colspan="3">Нержавеющая сталь</td></tr>
<tr><td>Температурный режим использования:
- окружающий воздух
- рабочая жидкость</td><td colspan="3">от -40°C до +50°C
от -45°C до +100°C</td></tr>
<tr><td>Применяемая рабочая жидкость</td><td colspan="3">HLP, HVLP</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Габаритные и присоединительные размеры</td><td colspan="3">В соответствии с таблицей 2</td></tr>
<tr><td colspan="2">Эскиз 1</td><td>Эскиз 2</td></tr>
<tr><td>Гарантийный срок эксплуатации</td><td colspan="3">14 000 моточасов или 24 месяца с начала эксплуатации</td></tr>
</table>

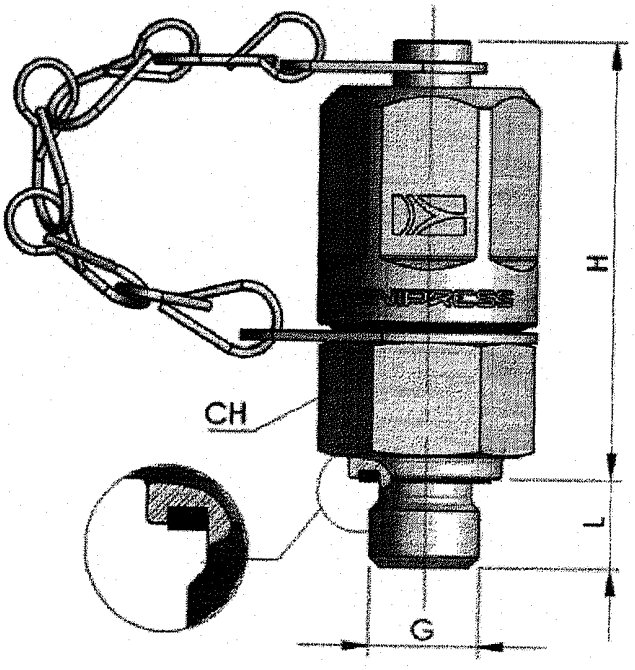
Таблица 2

G	H	L	Ch
G 1/4"	37	12	19
1/8"-NPTF	37	10	17
1/4"-NPTF	37	17	17

Эскиз 1



Эскиз 2



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный конструктор –
начальник НТЦ им. А.Н. Егорова
ОАО «БЕЛАЗ» – управляющая
компания холдинга «БЕЛАЗ – ХОЛДИНГ»
_____ Насковец А.М.
13.07.2023

Технические требования 19.07.2023 № ТТИ 600-237-2023
на покупное изделие
«Рукав измерительный»

СОГЛАСОВАНО

Начальник УКК
_____
14.07.2023

РАЗРАБОТАЛ

Представитель НТЦ УГК
Вед. инженер-конструктор
_____ Бондарев Д.Г.
05.07.2023

Начальник отдела гидравлики
_____ Рак М.В.
6.07.2023

1. Область применения покупного изделия: *объединенная гидравлическая система карьерной техники БЕЛАЗ*
2. Нормативные ссылки: *ISO 228, DIN 16228*
3. Общие положения: *Рукав измерительный служит для замера давления рабочей жидкости и проведения диагностики в гидросистеме рулевого управления, тормозов и опрокидывающего механизма*
4. Технические требования: *см. таблицу 1*
5. Порядок применения покупного изделия: *согласно конструкторской документации*

Таблица 1

Параметр	Значение
Присоединительная резьба G к манометру	G1/4"
Присоединительная резьба к тестовой точке	M16x2
Максимальное рабочее давление, бар	630
Температурный режим использования: - окружающий воздух - рабочая жидкость	 от -40°C до +50°C от -45°C до +100°C
Применяемая рабочая жидкость	HLP, HVLP
Гарантийный срок эксплуатации	14 000 моточасов или 24 месяца с начала эксплуатации
Габаритные и присоединительные размеры	В соответствии с таблицей 2, эскизом 1

Таблица 2

1	2	3	4		
Наружный диаметр D, мм	Присоединительная резьба		Длина рукава L, мм	Тип наконечников	Внутренний диаметр d, мм
5	M16x2	G1/4"	2000	Прямой	2

Эскиз 1

