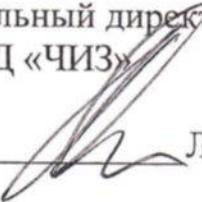


ЗАО ТД «Челябинский инструментальный завод»

ОКП 39 3621 4

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ЗАО ТД «ЧИЗ»


Ленин Р.Н.

2008г.



НАБОРЫ ЩУПОВ

НОМЕРОВ 1, 2, 3, 4

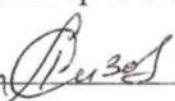
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ТУ 3936 – 214 – 54769955 – 2008

Дата введения 01 августа 2008 года

РАЗРАБОТАНЫ:

Директор ООО РМЦ «Калиброн»


Сизов А.И.

07 2008г.



г. Москва
2008г.

Настоящие технические условия распространяются на наборы щупов с диапазоном размеров от 0,02мм до 1,0 мм.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Набор щупов (щуп) изготавливается из закаленной, нержавеющей стали или латуни. Щупы измерительные предназначены для замеров зазоров в различных областях регулировки зазоров клапанов, радиального зазора подшипников и при проведении работ по центровке оборудования. Наборы щупов (щуп) поставляются в исполнениях длиной 75, 100, 200мм.

1.2. Щупы выпускаются второго класса точности и комплектуются в четыре набора. Конструкция обоймы набора обеспечивает возможность свободной замены любого щупа, а также регулирование плавности вращения его на оси. Требования по составу набора щупов и допускаемым отклонениям приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Номинальная толщина щупов, мм	Допускаемые отклонения толщины щупов, мкм		Количество щупов в наборе			
	Верхнее	нижнее	Набор № 1	Набор № 2	Набор № 3	Набор № 4
0.02			1	1		
0.03			1	1		
0.04	+5	-3	1	1		
0.05			1	1		
0.06			1	1		
0.07			1	1		
0.08	+6	-4	1	1		
0.09			1	1		
0.10			1	1		2
0.15	+8	-4		1		
0.20				1		1
0.25	+9	-5		1		
0.30				1		1
0.35				1		
0.40	+11	-6		1		1
0.45				1		
0.50				1	1	1
0.55	+13	-7			1	
0.60					1	1
0.65					1	
0.70	+14	-8			1	1
0.75					1	
0.80					1	1

0.85	+16	-9			1		
0.90					1		1
0.95					1		
1.0					1		1
			Набор № 1	Набор № 2	Набор № 3	Набор № 4	
Номинальные размеры щупов, мм:							
длина			75, 100, 200				
ширина			10				
толщина			Согласно таблице				
Габаритные размеры, мм, не более			15x10x210	15x12,5x210	15x17x210	15x15x210	
Масса, кг, не более			0,1	0,125	0,17	0,15	

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1. В комплект набора щупов должны входить:
 щупы в наборе
 паспорт;
 мягкий футляр.

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

- 3.1. Для проверки соответствия набора щупов требованиям настоящих технических условий проводят приемочный контроль, периодические испытания и испытания на надежность.
- 3.2. При приемочном контроле каждый набор щупов проверяют на соответствие требованиям пункта 1.2.
- 3.3. Периодические испытания проводят не реже чем раз в три года не менее чем на пяти наборах щупов.

4. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ИСПЫТАНИЙ

4.1. Контроль наборов щупов по МИ1893-88 «Щупы.Методика контроля». После испытаний метрологические значения щупов не должны превышать значений, указанных в п. 1.2.

5. МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 5.1. Каждый набор щупов должен иметь маркировку с указанием номера набора щупов и обозначения изготовителя.
- 5.2. Гарантийный срок эксплуатации — 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.