

## **Штангенциркуль отраслевой нониусный (ШЦО)**

### **Технические характеристики**

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Ноябрьск (3496)41-32-12	Сочи (862)225-72-31
Ангарск (3955)60-70-56	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Архангельск (8182)63-90-72	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Сургут (3462)77-98-35
Астрахань (8512)99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сыктывкар (8212)25-95-17
Барнаул (3852)73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тамбов (4752)50-40-97
Белгород (4722)40-23-64	Коломна (4966)23-41-49	Пенза (8412)22-31-16	Тверь (4822)63-31-35
Благовещенск (4162)22-76-07	Кострома (4942)77-07-48	Петрозаводск (8142)55-98-37	Тольятти (8482)63-91-07
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Псков (8112)59-10-37	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)33-79-87
Владикавказ (8672)28-90-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Владимир (4922)49-43-18	Курган (3522)50-90-47	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Самара (846)206-03-16	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Саранск (8342)22-96-24	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Чебоксары (8352)28-53-07
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	Чита (3022)38-34-83
Россия (495)268-04-70	Казахстан (7172)727-132	Киргизия +996(312)96-26-47	Якутск (4112)23-90-97
			Ярославль (4852)69-52-93

## **Штангенциркуль отраслевой нониусный для измерения расстояний между двумя цилиндрическими отверстиями (ШЦ012)**

Предназначен для контроля линейных размеров специализированных изделий.

- шкала и нониус хромированы, термически обработаны
- измерительные поверхности закалены
- возможность проведения ремонта после эксплуатации

№ артикула	Диапазон измерения, мм	Предел допускаемой погрешности, мм	Значение отсчета по нониусу, мм	Исполнительный размер, мм				Стандарт
				A	B	C	D	
001-04-035	5-150	±0,07	0,1	40	35	8	18	*
001-04-036	5-150	±0,05	0,05	40	35	8	18	*
001-04-037	5-200	±0,07	0,1	40	35	8	18	*
001-04-038	5-200	±0,05	0,05	40	35	8	18	*
001-04-039	0-300	±0,08	0,1	40	35	8	18	*
001-04-040	0-300	±0,07	0,05	40	35	8	18	*
001-04-041	0-500	±0,10	0,1	60	50	14	23	*
001-04-042	0-500	±0,07	0,05	60	50	14	23	*
001-04-043	0-1000	±0,15	0,1	60	50	14	32	*
001-04-044	0-1000	±0,10	0,05	60	50	14	32	*
001-04-045	0-1500	±0,20	0,1	80	68	18	40	*
001-04-046	0-1500	±0,16	0,05	80	68	18	40	*
001-04-047	0-2000	±0,25	0,1	80	68	18	40	*

001-04-048	0-2000	$\pm 0,20$	0,05	80	68	18	40	*
001-04-049	0-3000	$\pm 0,35$	0,1	100	88	22	48	*
001-04-050	0-3000	$\pm 0,30$	0,05	100	88	22	48	*

## **Штангенциркуль отраслевой нониусный двусторонний пластиковый (ШЦ011)**

Предназначен для контроля линейных размеров специализированных изделий.

- изготовлен из стекловолокна и пластика;
- измерительные поверхности закалены.

№артикула	Диапазон измерения, мм	Предел допускаемой погрешности, мм	Значение отсчета по нониусу, мм	Исполнительный размер, мм			Стандарт
				A	B	C	
001-04-034	0-150	±0,20	0,02	16	40	18	*

## **Штангенциркуль отраслевой нониусный с 3-х или 5-ти точечными измерительными поверхностями (ШЦО10)**

Предназначен для контроля линейных размеров специализированных изделий.

- возможность проведения измерений внешнего диаметра метчиков, разверток, концевых фрез
- шкала и нониус хромированы, термически обработаны
- измерительные поверхности закалены
- возможность проведения ремонта после эксплуатации

№артикула	Диапазон	Предел допускаемой погрешности, мм	Значение отсчета	Исполнительный размер			Стандарт
				A, град	B, мм	C, мм	
001-04-032	4-40	±0,05	0,05	60	21	16	*
001-04-033	1-40	±0,05	0,05	108	21	16	*

## Штангенциркуль отраслевой нониусный зубомерный (ШЦ09)

Предназначен для контроля линейных размеров специализированных изделий.

- шкала и нониус хромированы, термически обработаны
- измерительные поверхности закалены
- возможность проведения ремонта после эксплуатации

№ артикула	Диапазон измерения, мм	Предел допускаемой погрешности, мм	Значение отсчета по нониусу, мм	Исполнительный размер, мм						Стандарт
				A	B	C	D	E	F	
001-04-031	1-25	±0,02	0,02	166	166	30,5	13	13	21	*

## Штангенциркуль с тонкими измерительными поверхностями (ШЦ08)

Предназначен для контроля линейных размеров специализированных изделий.

- шкала и нониус хромированы, термически обработаны;
- измерительные поверхности закалены;
- возможность проведения ремонта после эксплуатации.

№артикула	Диапазон измерения, мм	Предел допускаемой погрешности, мм	Значение отсчета по нониусу, мм	Исполнительный размер, мм			Стандарт
				A	B	C	
001-04-028	0-150	±0,02	0,02	16	39	18	*
001-04-029	0-200	±0,02	0,02	16	39	18	*
001-04-030	0-300	±0,02	0,02	20	60	18	*

## **Штангенциркуль отраслевой нониусный для контроля степени износа барабанов автомобиля (ШЦ07)**

Предназначен для контроля линейных размеров специализированных изделий.

- шкала и нониус хромированы, термически обработаны
- измерительные поверхности закалены
- возможность проведения ремонта после эксплуатации

## **Штангенциркуль отраслевой нониусный двусторонний с подвижной измерительной губкой (ШЦ06)**

Предназначен для контроля линейных размеров специализированных изделий.

- возможность проведения сложных ступенчатых измерений
- шкала и нониус хромированы, термически обработаны
- измерительные поверхности закалены
- возможность проведения ремонта после эксплуатации

№артикула	Диапазон измерений, мм	Предел допускаемой погрешности, мм	Значение отсчета по нониусу, мм	Исполнительный размер, мм			Стандарт
				A	B	C	
001-04-021	0-150	±0,05	0,02	95	40	18	*
001-04-022	0-200	±0,05	0,02	95	40	18	*
001-04-023	0-300	±0,08	0,02	135	64	18	*

## Штангенциркуль отраслевой нониусный трубный (ШЦ05)

Предназначен для контроля линейных размеров специализированных изделий.

- возможность проведения измерений толщины стенок труб с диаметром отверстия более 3мм
- шкала и нониус хромированы, термически обработаны
- измерительные поверхности закалены
- возможность проведения ремонта после эксплуатации

№ артикула	Диапазон	Предел погрешности, мм	Значение отсчета	Исполнительный размер, мм				Стандарт
				A	B	C	D	
001-04-020	0-150	±0,02	0,02	58	40	18	3	*

## Штангенциркуль отраслевой нониусный с коническими вставками для измерения расстояний между центрами отверстий (ШЦ04)

Предназначен для контроля линейных размеров специализированных изделий.

- возможность проведения измерений внешних размеров, расстояний между разно-уровневыми отверстиями, а также диаметров больших отверстий
- возможность тонкой установки рамки
- шкала и нониус хромированы, термически обработаны
- измерительные поверхности закалены
- возможность проведения ремонта после эксплуатации

№ артикула	Диапазон измерения, мм	Предел допускаемой погрешности, мм	Значение отсчета по нониусу, мм	Исполнительный размер, мм			Стандарт
				A	B	C	
001-04-008	20-150	±0,06	0,02	180	50	16	*
001-04-009	20-150	±0,08	0,05	180	50	16	*
001-04-010	20-200	±0,06	0,02	180	50	16	*
001-04-011	20-200	±0,08	0,05	180	50	16	*
001-04-012	20-300	±0,09	0,02	180	50	17	*
001-04-013	20-300	±0,11	0,05	180	50	17	*
001-04-014	20-500	±0,09	0,02	216,5	61,5	25	*
001-04-015	20-500	±0,11	0,05	216,5	61,5	25	*
001-04-016	20-1000	±0,20	0,02	400	70	32	*
001-04-017	20-1000	±0,22	0,05	400	70	32	*
001-04-018	30-2000	±0,20	0,02	625	108	48	*
001-04-019	30-2000	±0,22	0,05	625	108	48	*

## **Штангенциркуль отраслевой нониусный для измерения внешних размеров, образованных труднодоступными канавками (ШЦОЗ)**

Предназначен для контроля линейных размеров специализированных изделий.

- шкала и нониус хромированы, термически обработаны
- измерительные поверхности закалены
- возможность проведения ремонта после эксплуатации

№ артикула	Диапазон измерения, мм	Предел допускаемой погрешности, мм	Значение отсчета по нониусу, мм	Исполнительный размер, мм					Стандарт
				A	B	C	D	E	
001-04-007	0-150	±0,03	0,02	38	10	2,5	16	54	*

## Штангенциркуль отраслевой нониусный для измерения внутренних размеров, образованных труднодоступными канавками (ШЦ02)

Предназначен для контроля линейных размеров специализированных изделий.

- возможность тонкой установки рамки
- шкала и нониус хромированы, термически обработаны
- измерительные поверхности закалены
- возможность проведения ремонта после эксплуатации

№артикула	Диапазон измерения, мм	Предел допускаемой погрешности, мм	Значение отсчета по нониусу, мм	Исполнительный размер, мм					Стандарт
				A	B	C	D	E	
001-04-002	40-340	±0,05	0,02	95	10	5	17	117	*
001-04-003	40-340	±0,07	0,05	95	10	5	17	117	*
001-04-004	60-560	±0,07	0,02	150	15	5	25	181,5	*
001-04-005	60-560	±0,10	0,05	150	15	5	25	181,5	*
001-04-006	60-650	±0,08	0,02	150	15	5	25	181,5	*

## Штангенциркуль отраслевой нониусный для измерения дисковых тормозов автомобиля (ШЦ01)

Предназначен для контроля линейных размеров специализированных изделий.

- возможность тонкой установки рамки
- шкала и нониус хромированы, термически обработаны
- измерительные поверхности закалены
- возможность проведения ремонта после эксплуатации

№ артикула	Диапазон	Предел допускаемой	Значение отсчета	Исполнительный размер, мм				Стандарт
				A	B	C	D	
001-04-001	0-50	±0,10	0,10	51,5	11,5	3,5	11,5	*

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Ноябрьск (3496)41-32-12	Сочи (862)225-72-31
Ангарск (3955)60-70-56	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Архангельск (8182)63-90-72	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Сургут (3462)77-98-35
Астрахань (8512)99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сыктывкар (8212)25-95-17
Барнаул (3852)73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тамбов (4752)50-40-97
Белгород (4722)40-23-64	Коломна (4966)23-41-49	Пенза (8412)22-31-16	Тверь (4822)63-31-35
Благовещенск (4162)22-76-07	Кострома (4942)77-07-48	Петрозаводск (8142)55-98-37	Тольятти (8482)63-91-07
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Псков (8112)59-10-37	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)33-79-87
Владикавказ (8672)28-90-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Владимир (4922)49-43-18	Курган (3522)50-90-47	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Самара (846)206-03-16	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Саранск (8342)22-96-24	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Чебоксары (8352)28-53-07
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	Чита (3022)38-34-83
Россия (495)268-04-70	Казахстан (7172)727-132	Киргизия +996(312)96-26-47	Якутск (4112)23-90-97
			Ярославль (4852)69-52-93