

Вся продукция компании Noga отвечает строгим требованиям ISO9001 и ISO 14001.

Предлагаем посетить наш сайт в интернете: www.noga.com для более подробной информации о нас.

Noga оставляет за собой право вносить изменения в любые продукты компании без предварительного оповещения.

© Copyright 2010 by NOGA Engineering & Teachnology (2008) Ltd.

Все права защищены. Никакая часть данного издания не может быть переиздана, переведена на какой-либо язык, сохранена в электронном виде, передана в любом виде без предварительного письменного согласия издателя.

Содержание

Введение	4
Как правильно выбрать штатив	5
Шарнирные штативы с устройством микроподачи на рычаге	6 - 7
Шарнирные штативы с устройством микроподачи на основании	8 - 9
Стоечные штативы с устройством микроподачи на рычаге	10 - 11
Стоечные штативы с устройством микроподачи на рычаге	12 - 13
Специализированные штативы	14 - 15
Штативы в комплекте с измерительными головками	16 - 17
Основания для штативов	18 - 19
Штативные модули	20 - 21
Комплектующие	22 - 23

Штативные измерительные системы

NOGA с гордостью представляет свою новую линейку измерительных штативов.

Эти совершенные механические устройства предназначены для фиксации в определенной точке как измерительных головок, так и разнообразных компонентов. Штативы подразделены на две группы: шарнирные и стоечные.

NOGA Штативы находят применение в различных сферах, таких как: машиностроение, медицина, фотография. Они используются с измерительной, осветительной, звуковой и другой аппаратурой.

NOGA Схематично штативы состоят из трех основных частей: основания, рычагов и зажима (см. схему на стр.5).

NOGA Шарнирные штативы имеют рычаги с шарнирным сочленением и центральный крепёжный механизм.

NOGA Стоечные штативы имеют стойку, рычаг и уникальный (трёхгнездовой) зажим.

В каждой группе имеется 4 размера рычагов, что даёт Вам возможность выбрать штатив с необходимыми параметрами.

NOGA Штативы обладают устройством для микроподачи, которое может быть расположено как на основании (FAB штатив), так и на рычаге (FAT штатив).

Наше новое устройство микроподачи, выполненное из металла, сменило своих предшественников: 2-х винтовое и пластиковое устройства тонкой настройки. Новое устройство микроподачи уникально широким выбором креплений. Оно имеет отверстия для стержня измерительной головки \varnothing 6мм, 8мм и 3/8", а также крепление «ласточкин хвост» и возможность крепления индикатора за ушко.

NOGA СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ШТАТИВЫ Noga – это линейка из 8-ми хорошо известных изделий компании.

NOGA 4 набора – это штативы в комплекте с индикатором.

NOGA предлагает: 8 магнитных оснований с усилием магнита от 320N до 1300N, вакуумное основание с усилием на отрыв 350N и 5 оснований струбцинного типа.

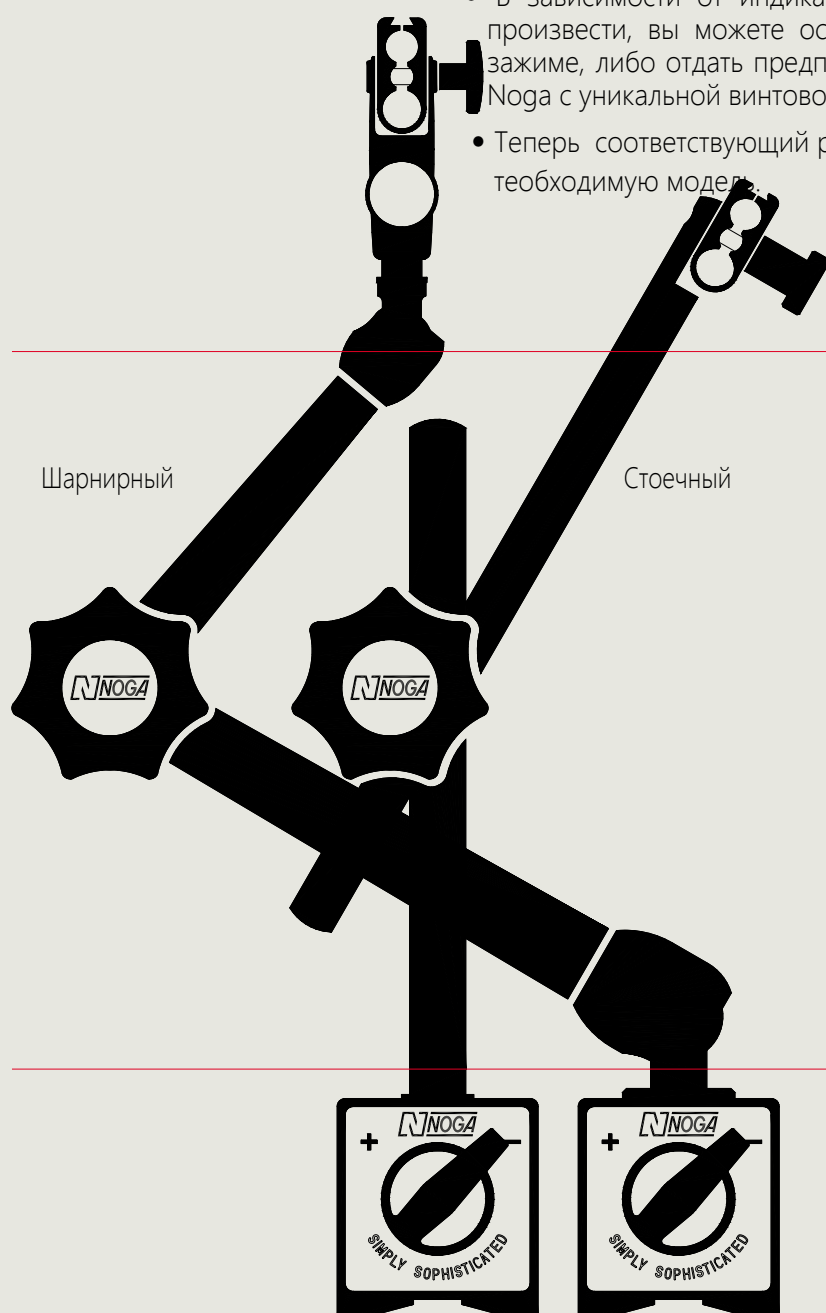
NOGA Модульные штативы - предоставляют почти безграничные возможности их применения.

NOGA предлагает ряд комплектующих к штативам. Также возможно изготовление комплектующих по техническим условиям и запросу заказчика.



Как правильно выбрать штатив

- Определитесь с выбором рычагов: шарнирные или стоечные.
- Если юстировка имеет особое значение, то выбор следует сделать в пользу моделей с устройством микроподачи, расположенном на основании штатива. В остальных случаях обратите внимание на штативы с тонкой настройкой на рычаге.
- Решите какого типа основание вы предпочтете: магнитное, вакуумное или струбцинное.
- В зависимости от индикатора и типа поверки которую необходимо произвести, вы можете остановить свой выбор либо на стандартном зажиме, либо отдать предпочтение зажиму с устройством микроподачи Noga с уникальной винтовой регулировкой.
- Теперь соответствующий раздел каталога поможет вам выбрать теобходимую модель.



Зажим

Рычаги

Основание

Штативные измерительные системы



NF61003

DG61003

MG61003

MA61003

Шарнирные штативы с устройством микроподдачи на рычаге (FAT)



Шарнирные штативы Noga с устройством для тонкой установки на рычаге.

Благодаря надёжной фиксации и простоте использования шарнирные штативы Noga получили широкое признание профессионалов и пользуются стабильным спросом.

Отверстия для стержней измерительной головки $\varnothing 6\text{мм}$, 8мм , $3/8''$, а также крепление «ласточкин хвост» и возможность крепления индикатора за ушко.

Механическое центральное крепление с уникальной пружинной системой разработанной компанией Noga.

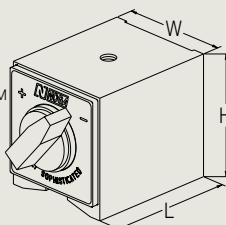
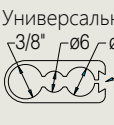
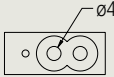
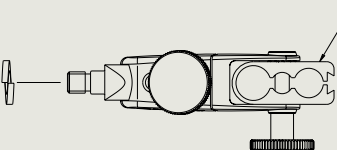
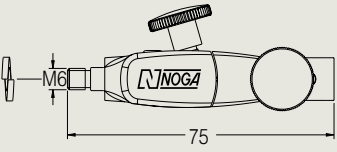
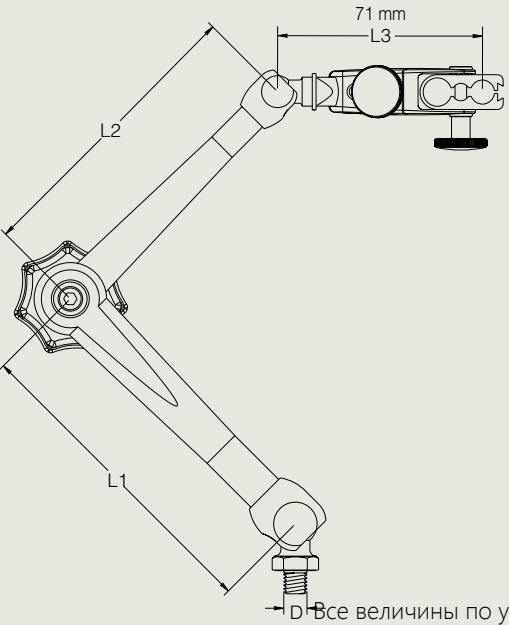
5 сопряженных направляющих элементов.

Мощное магнитное основание с селектором вкл./выкл. магнита.

Мгновенная фиксация в любом положении.

Лёгкая и быстрая установка измерительной головки в необходимую позицию.

Отполированная и окрашенная в чёрный цвет поверхность рычагов.



FA1500

FA1510

См. стр. 18

D - Все величины по умолчанию приводятся в мм. В особых случаях меры измерений приводятся отдельно.

Штатив			Длина рычага			Магнит			
Заказ по.	Резьба крепления	Вес	Нижний рычаг	Верхний рычаг	Общая	Усилие	Размер		
	D	[Kg]	L1	L2	L1 + L2 + L3	[N]	W	L	H
NF61003	Ext. M5	0.520	56	51	178	320	30	40	35
NF60103	Ext. M5	0.320	56	51	178	—	—	—	—
DG61003	Ext. M8	1.350	110	101	282	800	50	60	55
DG60103	Ext. M8	0.340	110	101	282	—	—	—	—
MG61003	Ext. M8	1.900	133	113	317	800	50	60	55
MG60103	Ext. M8	0.900	133	113	317	—	—	—	—
MA61003	Ext. M10 x 1.25	5.100	326	242	637	1300	50	120	55
MA60103	Ext. M10 x 1.25	3.100	326	242	637	—	—	—	—

Штативные измерительные системы



MG10503

DG10503

NF10403

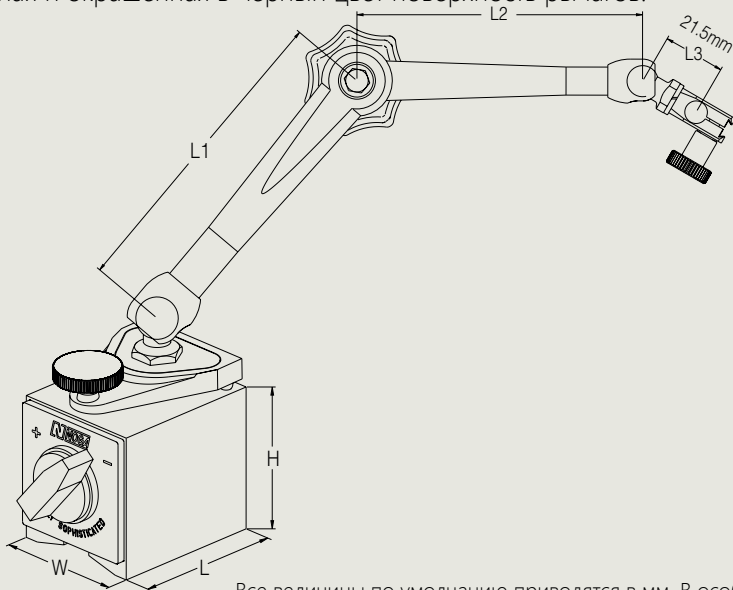
Шарнирные штативы с точной установкой на основании (FAB)



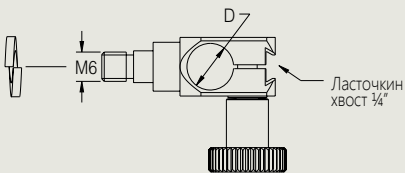
Шарнирные штативы Noga с точной установкой на основании штатива.

Компания Noga разработала уникальную систему тонкой установки, расположенную на магнитном основании штатива. Данный способ размещения микроподачи позволяет регулировать точное расположение индикаторов не на рычаге, а на основании штатива, что повышает точность установки положения измерительного инструмента. При данном способе установка на ноль значительно ускоряется.

- Уникальная система подстройки в одной плоскости, расположенная на основании.
- Мощное магнитное основание с селектором вкл./выкл. магнита.
- Отверстия для стержней измерительной головки $\varnothing 8\text{мм}$ или $3/8"$, а также крепление «ласточкин хвост» .
- Механическое центральное крепление с уникальной пружинной системой разработанной компанией Noga.
- Штатив имеет 5 сопряженных направляющих элементов.
- Мгновенная фиксация в любом положении.
- Лёгкая и быстрая установка измерительной головки в необходимую позицию.
- Отполированная и окрашенная в чёрный цвет поверхность рычагов.



Стандартный винтовой зажим



№ в кат. FA1100 диам. 8мм и № в кат. FA 1120 диам. 3/8"

Все величины по умолчанию приводятся в мм. В особых случаях меры измерений приводятся отдельно.

Штатив		Стандартный зажим		Длина рычага			Магнит			
Заказ по.	Вес	Стандартный зажим D	Заказ по.	Нижний рычаг L1	Верхний рычаг L2	Общая длина L1 + L2 + L3	Усилие [N]	Размеры		
	[Kg]							W	L	H
NF10403	0.520	8	FA1100	56	51	128.5	320	30	40	35
NF10433	0.520	3/8"	FA1120	56	51	128.5	320	30	40	35
DG10503	1.400	8	FA1100	110	101	232.5	800	50	60	55
DG10533	1.400	3/8"	FA1120	110	101	232.5	800	50	60	55
MG10503	1.900	8	FA1100	133	113	267.5	800	50	60	55
MG10533	1.900	3/8"	FA1120	133	113	267.5	800	50	60	55

Штативные измерительные системы

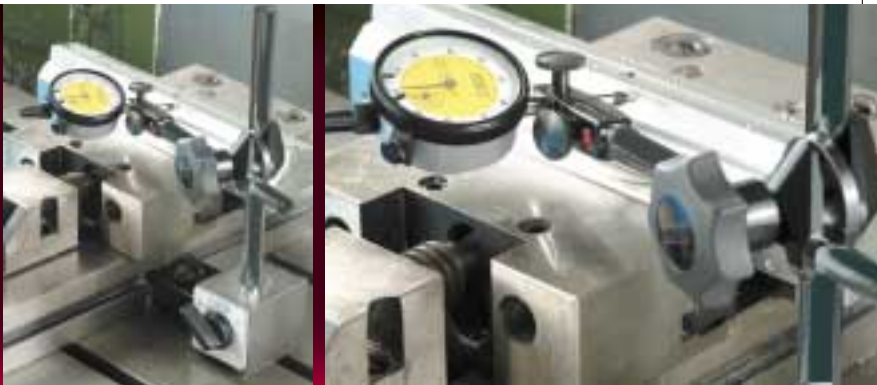


PH6600

PH6800

PH6400

Столечные штативы с устройством микроподачи на рычаге (FAT).



Экономичные штативы Noga с устройством тонкой установки на рычаге.

Столечные штативы Noga – это результат новейших разработок компании в направлении усовершенствования традиционного измерительного штатива.

Новое устройство тонкой регулировки на рычаге с универсальным винтовым зажимом.

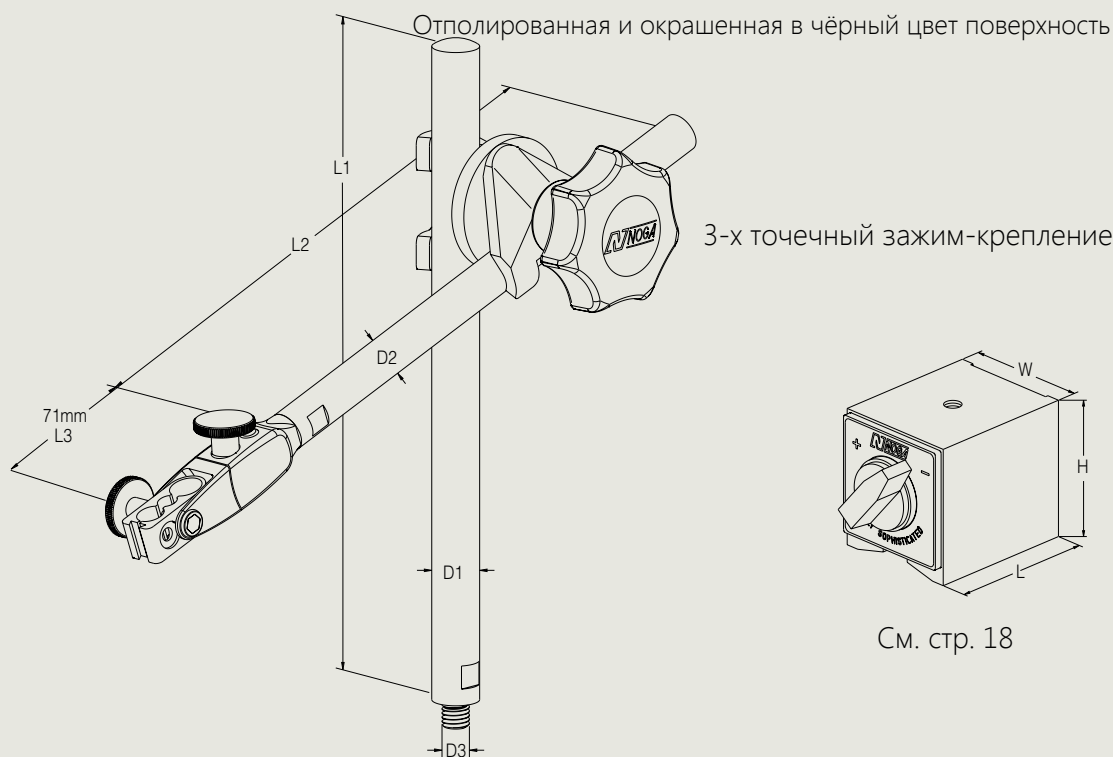
Отверстия для стержней измерительной головки $\varnothing 6\text{мм}$, 8мм , $3/8"$, а также крепление «ласточкин хвост» и возможность крепления индикатора за ушко.

Мощное магнитное основание с селектором вкл./выкл. магнита.

3-х точечный зажим-крепление для мощной фиксации рычагов.

Лёгкая и быстрая установка измерительной головки в необходимую позицию.

Отполированная и окрашенная в чёрный цвет поверхность рычагов.



См. стр. 18

Все величины по умолчанию приводятся в мм. В особых случаях меры измерений приводятся отдельно.

Штатив			Длина и диаметр рычагов		Магнит				3 точечный зажим-крепление
Заказ no.	Резьба основания	Вес	Нижний рычаг	Верхний рычаг	Усилие	Размер			Заказ no.
	D3	[Kg]	Диам.(D1)х длинна(L1)	Диам.D2)х длинна (L2)	[N]	W	L	H	
PH6400	M8	1.700	ø14 x 203	ø12 x 185	800	50	60	55	PH0310
PH6410	M8	0.700	ø14 x 203	ø12 x 185	–	–	–	–	PH0310
PH6600	M8	2.300	ø16 x 260	ø16 x 225	1000	50	75	55	PH0312
PH6610	M8	1.070	ø16 x 260	ø16 x 225	–	–	–	–	PH0312
PH6800	M10 x 1.25	3.450	ø18 x 350	ø16 x 225	1300	50	120	55	PH0313
PH6810	M10 x 1.25	1.450	ø18 x 350	ø16 x 225	–	–	–	–	PH0313

Шативные измерительные системы



PH3100

PH2040

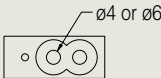
PH4016

Столечные штативы с механизмом тонкой установки, расположенным на магнитном основании (FAB).

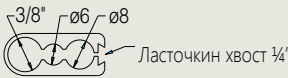


Экономичные штативы Noga с механизмом микроподачи, расположенном на основании.

- Столечные штативы Noga с уникальной микроподачей на основании.
- Устройство тонкой однонаправленной микроподачей (в одном направлении) на основании.
- Мощное магнитное основание с селектором вкл./выкл. магнита.
- Универсальный винтовой зажим для измерительных головок и тестовых индикаторов.
- Отверстия для стержней измерительной головки $\varnothing 6\text{мм}$, 8мм , $3/8"$, а также крепление «ласточкин хвост» и возможность крепления индикатора за ушко.
- 3-х точечный зажим-крепление для мощной фиксации рычагов.
- Лёгкая и быстрая установка измерительной головки в необходимую позицию.
- Отполированная и окрашенная в чёрный цвет поверхность рычагов.



Универсальный винтовой зажим



Все величины по умолчанию приводятся в мм. В особых случаях меры измерений приводятся отдельно.

Штатив		Длина и диаметр рычага		Магнит			3 точечный зажим-крепление	Универсальный винтовой зажим для индикаторов
Заказ по.	Вес	Мачтовый/ Стоечный	Верхний Рычаг	Усиление	Размер			Заказ по.
	[Kg]	Диам.(D)х длина (L1)	Диам.(D2)х длина(L2)	[N]	W	L	H	Заказ по.
PH3100	0.500	$\varnothing 10 \times 120$	$\varnothing 8 \times 110$	320	30	40	35	PH0315
PH2040	1.700	$\varnothing 14 \times 203$	$\varnothing 12 \times 185$	800	50	60	55	PH0310
PH4016	2.450	$\varnothing 16 \times 260$	$\varnothing 16 \times 225$	1000	50	70	55	PH0312

Шативные измерительные системы

NF1015 / NF1018

NF1022



NF1021 / NF1024

NF1030 / NF1033



MG71003

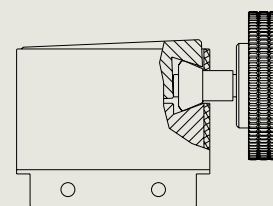


Модифицированные штативы

Отвечая потребностям рынка компания Noga предлагает 8 штативов с отличительными особенностями.

Заказ по. Зажим

- | | | |
|--------|------|--|
| NF1021 | 8mm | • Магнитное основание с селектором вкл./выкл. магнита. • |
| NF1024 | 3/8" | Размер магнитного основания: Ш30хД40хВ35.
• Усилие магнита: 320N.
• Вес: 0,545 кг. |



360° fine adjustment

- | | | |
|--------|------|---|
| NF1030 | 8mm | • Основание без отключения магнита. |
| NF1033 | 3/8" | • Размер магнитного основания: Ш16хД60хВ32. •
Усилие магнита: 280N.
• Вес: 0,545кг. |

- 5 сопряженных направляющих элементов.
- Устройство микроподачи с поворотом 360°, расположенное на основании штатива.
- Отверстие для стержня измерительной головки, а также крепление «ласточкин хвост».
- Механическая фиксация шарниров из одной точки (с плавной регулировкой), при помощи пружинной системы Noga.
- Нижний рычаг: 56 мм.
- Верхний рычаг: 51 мм.
- Отполированная и окрашенная в чёрный цвет поверхность рычагов.

- | | | |
|--------|------|---|
| NF1015 | 8mm | • Назначение: центровка заготовок. |
| NF1018 | 3/8" | • Отверстие для стержня измерительной головки, а также крепление «ласточкин хвост». •
Механическая фиксация всех шарниров из одной точки (с плавной регулировкой), при помощи пружинной системы Noga.
• Нижний рычаг: 56мм.
• Верхний рычаг: 51мм.
• Стержень крепления штатива: Ø8ммх40мм.
• Отполированная и окрашенная в чёрный цвет поверхность рычагов.
• Вес: 0.345 кг. |

- | | | |
|--------|-----------|---|
| NF1022 | universal | • Универсальный зажим с устройством для тонкой установки, отверстиями для стержней измерительной головки Ø6мм, 8мм, 3/8", а также креплением «ласточкин хвост» и возможностью крепления индикатора за ушко. |
|--------|-----------|---|

- | | | |
|---------|-----------|--|
| MG71003 | universal | • Новое устройство тонкой регулировки на рычаге с универсальным винтовым зажимом.
• Отверстия для стержней измерительной головки Ø6мм, 8мм, 3/8", а также крепление «ласточкин хвост» и возможность крепления индикатора за ушко.
• Механическая фиксация всех шарниров из одной точки (с плавной регулировкой), при помощи пружинной системы Noga.
• Штатив имеет 5 сопряженных направляющих элементов.
• Мощное магнитное основание с селектором вкл./выкл. магнита.
• Мгновенная фиксация в любом положении.
• Лёгкая и быстрая установка измерительной головки в необходимую позицию.
• Отполированная и окрашенная в чёрный цвет поверхность рычагов.
• Нижний рычаг: 163,5мм.
• Верхний рычаг: 113мм.
• Резьба крепления к основанию: наружная М8.
• Усилие магнита: 800N.
• Размер магнитного основания: Ш50хД60хВ55.
• Вес: 1,950 кг. |
|---------|-----------|--|

Измерительные наборы: штатив + индикатор.

Набор: штатив с усиленной конструкцией
+ индикатор MG6150.

В комплекте:
MG61003
DG1000



Набор: штатив + индикатор Стандарт DG6150

В комплекте:
DG61003
DG1000



Набор: штатив + индикатор Мини
NF6150.

В комплекте:
NF61003
NF1000 индикатор

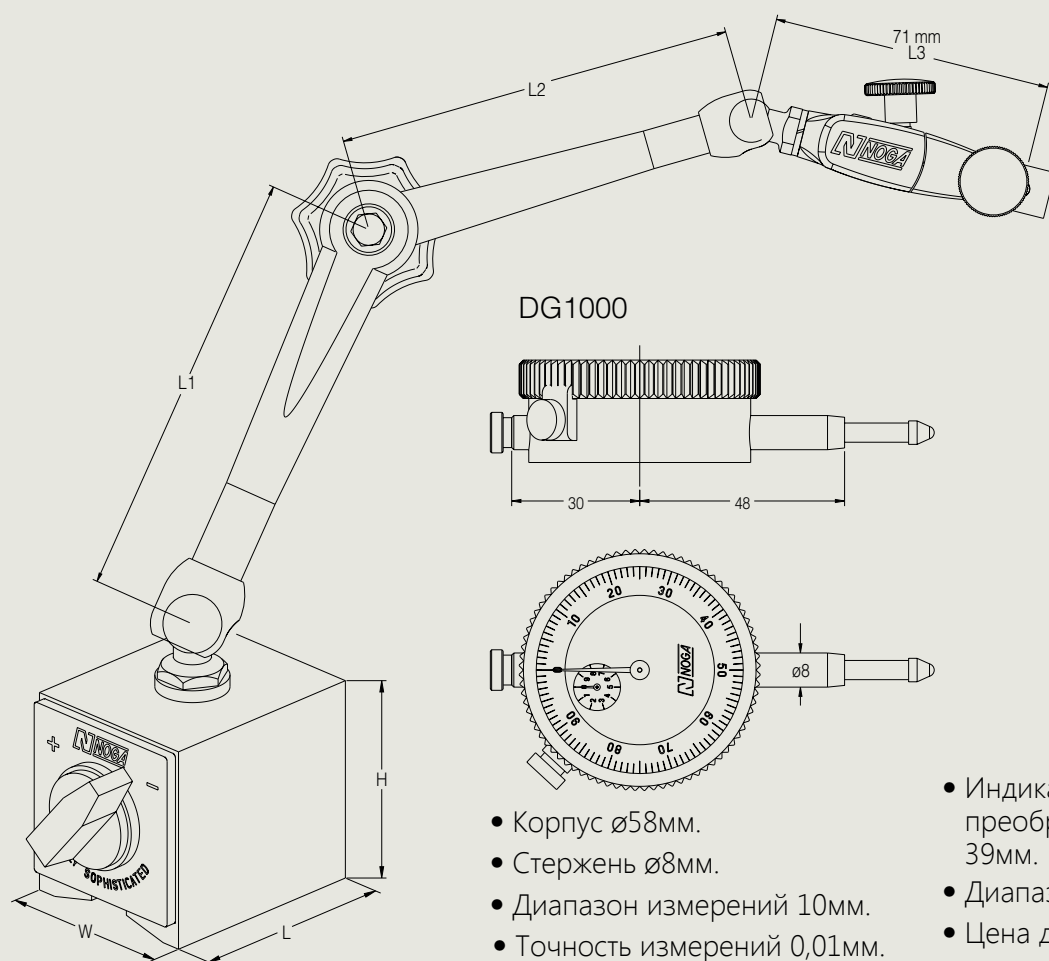


Набор: штатив-центроискатель + индикатор
NF1036

В комплекте:
NF1022
NF1000 индикатор

НАБОРЫ и ИНДИКАТОРЫ

Noga предлагает 4 измерительных набора, сочетающие наиболее популярные штативы и индикаторы с общепризнанным качеством.



- Корпус $\varnothing 58$ мм.
- Стержень $\varnothing 8$ мм.
- Диапазон измерений 10 мм.
- Точность измерений 0,01 мм.

- Индикатор с рычажным механизмом преобразования и диаметром корпуса 39 мм.
- Диапазон измерений 0.8 мм.
- Цена деления 0.01 мм.
- Рычаг $\varnothing 2$ мм и длиной 20.9 мм.
- Три крепления «ласточкин хвост».

Все величины по умолчанию приводятся в мм. В особых случаях меры измерений приводятся отдельно.

Штатив			Длина рычага			Индикаторы	Магнит		
Заказ по.	Резьба крепления	Вес	Нижний рычаг	Верхний рычаг	Общая длина	Заказ по.	Размер		
	D	[Kg]	L1	L2	L1 + L2 + L3		W	L	
NF6150	Еж M5	0.600	56	51	178	NF1000	30	40	35
NF1036	—	0.360	56	51	178	NF1000	—	—	—
DG6150	Ext. M8	1.600	110	101	282	DG1000	50	60	55
MG6150	Ext. M8	2.100	133	113	317	DG1000	50	60	55

Штативные измерительные системы



DG0039



DG0038



DG0036



NF0037



DG0118



DG3678



NF3778



См. стр.19



DG0040



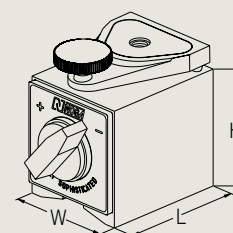
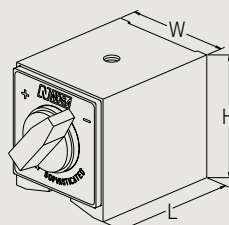
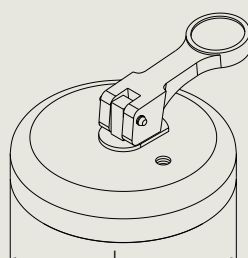
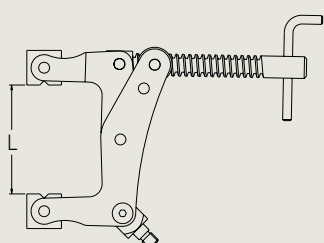
DG1003



Основания для штативов

Основания для штативов NOGA

Вниманию своих клиентов Noga предлагает 8 магнитных оснований с усилием магнита от 320N до 1300N, вакуумное основание с усилием на отрыв 350N и 5 оснований струбцинного типа.



Все величины по умолчанию приводятся в мм. В особых случаях меры измерений приводятся отдельно.

Заказ no.	Тип	Вес [Kg]	Усилие магнита [N]	Резьба	W	L	H
NF0037	С селектором вкл./выкл. магнита	0.230	320	M5	30	35	40
NF3778	С селектором вкл./выкл. магнита и микроподачей	0.250	320	M5	30	40	35
DG0036	С селектором вкл./выкл. магнита	1.000	800	M8	50	60	55
DG3678	С селектором вкл./выкл. магнита и микроподачей	1.100	800	M8	50	60	55
DG0038	С селектором вкл./выкл. магнита	1.270	1000	M8	50	75	55
DG0118	С селектором вкл./выкл. магнита и микроподачей	1.380	1000	M8	50	75	55
DG0039	С селектором вкл./выкл. магнита	2.000	1300	M10 x 1.25	50	120	
55 DG1003	С селектором вкл./выкл. магнита и универсальным резьбовым креплением	1.350	1000	M6/8/10/12 10 x 1.25	50	75	55
DG0040	Вакуумный	0.400	350	M8	—	ø 92	—
MA0322	струбциный захват 4"	1.150	—	Ext. M10 x 1.25	—	100	—
MA0320	струбциный захват 3"	1.160	—	Int. M10 x 1.25	—	100	—
MG1006	стубциный, захват 3"	0.570	—	Ext. M8	—	75	—
MG1003	стубциный, захват 3"	0.600	—	Int. M8	—	75	—
MG0125	стубциный, захват 3" с пластиковым покрытием	0.600	—	Int. M8	—	75	—

Штативные измерительные системы



NF60003

DG60003

MG60003

MG70003

MA60003



Штативные модули

NEW

Самый
компактный и лёгкий из
предлагаемых на
рынке.

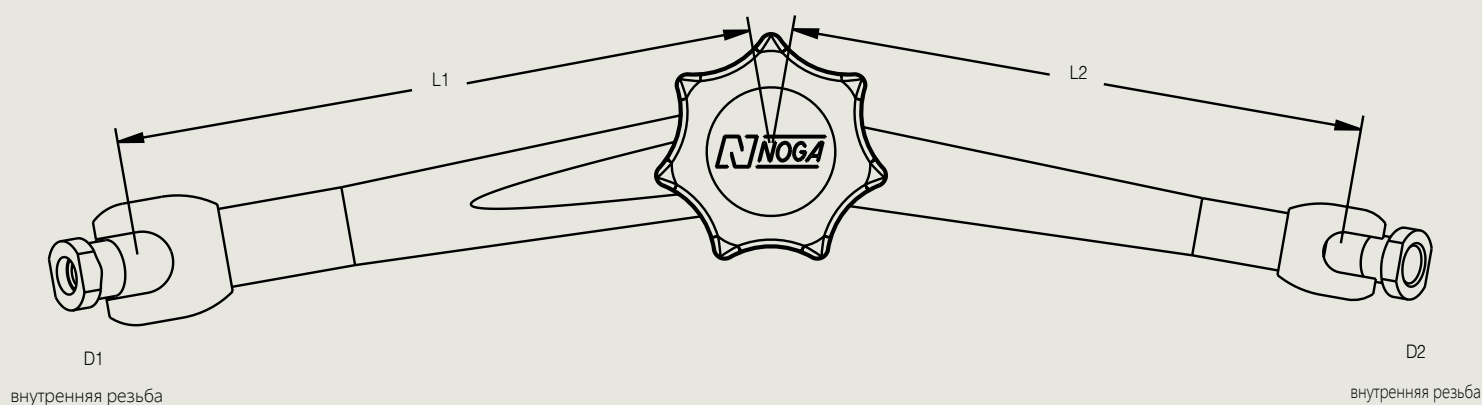


LC60003

Noga предлагает штативные модули шести различных размеров для широкого диапазона применений. Выберите модули способные удовлетворить именно ваши потребности.

Ряд комплектующих представлен на страницах 18-19 и 22-23 данного каталога.

По индивидуальному запросу возможно изготовление модулей и комплектующих согласно техническому заданию заказчика. Минимальный объём заказа 500 штук.


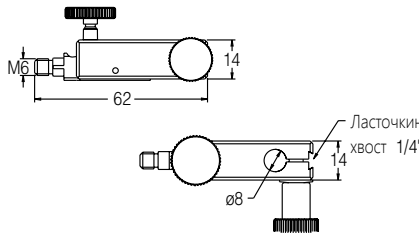

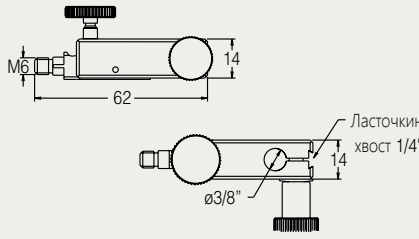

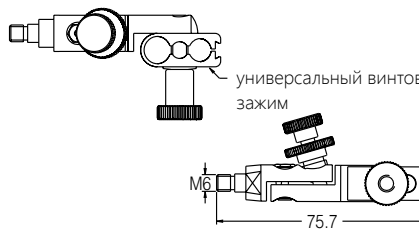

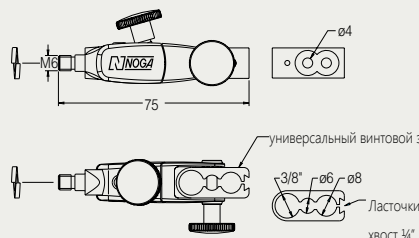


Все величины по умолчанию приводятся в мм. В особых случаях меры измерений приводятся отдельно.

Заказ no.	Вес [Kg]	Внутренняя резьба		Длина рычагов	
		D1	D2	L1	L2
NEW LC60003	0.070	M6	M6	50	50
NF60003	0.210	M6	M6	56	51
DG60003	0.250	M6	M6	110	101
MG60003	0.750	M8	M6	133	113
MG70003	0.800	M8	M6	163	113
MA60003	3.000	M10 x 1.25	M6	326	242

Штативные измерительные системы

Крепления для измерительных головок различного типа

FA1300	M6	Пластик Микроподача ø8мм		
FA1301	M6	Пластик Микроподача ø3/8"		
FA1400	M6	Металл, микроподача, ø6мм, 8мм, 3/8"		
FA1500	M6	Металл, микроподача, ø6мм, 8мм, 3/8"		

Струбциный зажим для установки на рычаг

NF0125	Нар. M6	Струбцина 1"		
DG0125	Нар. M6	Струбцина 2"		

Комплектующие

Комплектующие с резьбой М6

AD6010		
AD6013		
AD6030		
AD6060		
AD6080		
MA0125		

Комплектующие с резьбой М8

AD8030		
AD8080		

Комплектующие с резьбой М10х1.25 Винты микроподачи

AD1000		
AD1030		
AD1080		

3-х точечный зажим-крепление

	Диам. стойки	Диам. рычага	
PH0315	10	8	Для штатива PH3100
PH0310	14	12	Для штативов: PH2040, PH6400, PH6410
PH0312	16	16	Для штативов: PH4016, PH6400, PH6410
PH0313	18	16	Для штативов: PH6800, PH6810



Рукоятки зажимов

DG0160	Для штативов NF&DG	
MG1620	Для штативов MG	
MA0100	Для штативов MA	

DG0061	M2.5x10	Винт микроподачи для зажима FA1500.	
NF0049	M2.5x10	Винт микроподачи для магнитных оснований NF10403 & NF10433.	
DG0094	M2.5x10	Винт микроподачи для магнитных оснований DG10503, DG10533, MG10503 & MG10533.	