

UNGER®

Quality Tools for Smart Cleaning



nLite®

САМАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ СИСТЕМА ШТАНГ С ПОДАЧЕЙ ВОДЫ





nLite®

Развивающаяся технология для настоящих профессионалов

Система nLite® была впервые представлена на выставке ISSA InterClean в Амстердаме в 2012 году и, с тех пор, стала эталоном в индустрии мытья окон с использованием очищенной воды.

За это время система nLite® удостоена многочисленных престижных наград за инновационные решения в области профессионального клининга. Эргономичная конструкция и идеальный баланс между весом и жесткостью обеспечили популярность системы nLite® среди профессиональных мойщиков окон по всему миру.

В 2014 году мы поставили перед собой задачу создать самую жесткую в мире штангу с подачей воды. В результате на свет появилась не имеющая себе равных, штанга из материала Ultra HiMod Carbon. Этот материал сделан из тщательно отобранных сверхжестких высококачественных волокон и обладает прочностью 760 ГПа.

Система nLite® включает в себя всё необходимое для безопасного мытья окон, фасадов, панелей солнечных батарей, поверхностей из нержавеющей стали, рекламных щитов, автотранспорта и других объектов, расположенных на высоте до 20 метров. При этом все работы выполняются с земли и не требуют специальной подготовки.



UK, Birmingham,
The Cleaning Show 2013

USA, Chicago,
ISSA/INTERCLEAN 2012

- Штанги
- Изогнутые насадки
- Щетки и форсунки
- Дополнительные аксессуары





2 типа конструкции

Штанги nLite® отлично подходят для любых задач. Сначала Вам следует определиться какая система лучше подходит для Ваших задач – телескопическая система nLite® One или модульно-телескопическая nLite® Connect. Затем Вы сможете подобрать подходящие варианты штанг с учетом высоты, веса и жесткости.

ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ

nLite® one

nLite® One – новая линейка телескопических штанг с подачей воды. Штанги изготовлены из тех же первоклассных материалов, что и штанги nLite® Connect и обладают большинством особенностей и преимуществ, присущих им.



БЫСТРАЯ И ПРОСТАЯ ПОДГОТОВКА.

Традиционная телескопическая конструкция позволяет в считанные секунды раздвигать или собирать штангу, а также менять её длину.

КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР

В собранном состоянии штанги nLite® One Glass Fibre обладают компактными размерами. Благодаря этому, они идеальны для работ на небольших высотах и прекрасно помещаются в легковые автомобили

МОДУЛЬНО- ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ

nLite® connect

Система штанг Master Pole и Extension Pole, сочетающих в себе все преимущества телескопической и модульной конструкции теперь называется по-новому – nLite® Connect.



УНИВЕРСАЛЬНАЯ
МОДУЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ
позволяет Вам создавать телескопические штанги любой длины для работы на разных высотах.

Диаметр штанги, находящейся у Вас в руках всегда равен 35 мм, независимо от количества используемых штанг Extension Pole и общей длины системы.





Как подобрать штангу

ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ
КОНСТРУКЦИЯ

nLite[®] one

GLA

GF16T

ПРОСТОТА

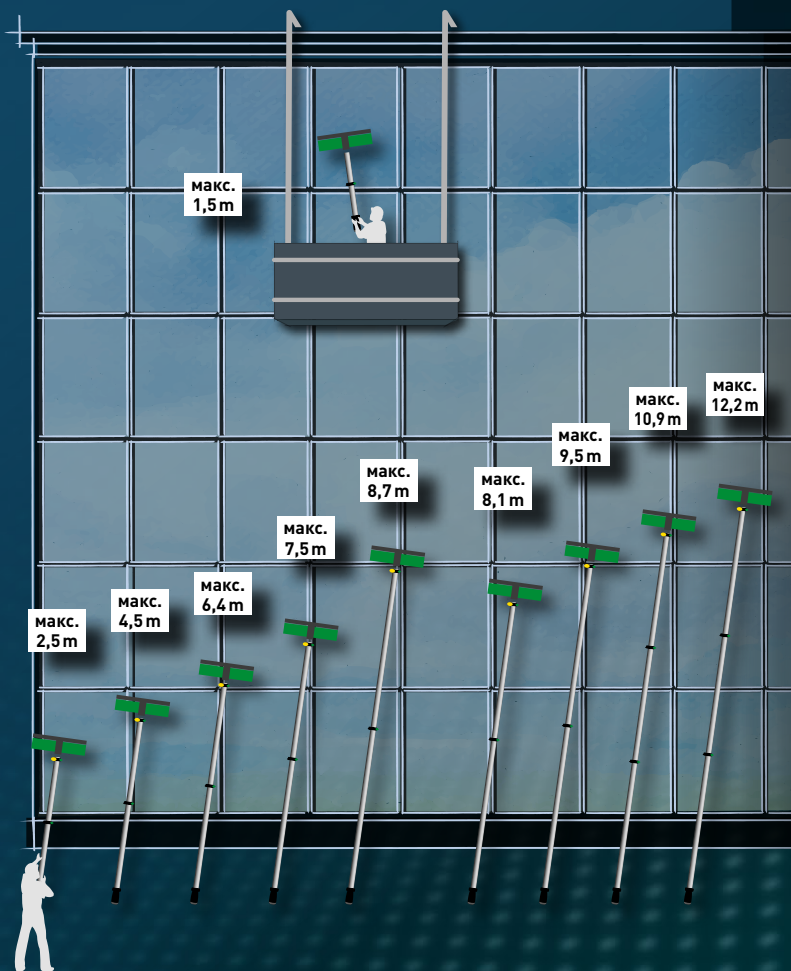
Телескопические штанги серии **nLite[®] One** изготовлены из точно таких же материалов, как и обычные штанги **nLite[®] Connect**. Они сохранили почти все конструкционные решения и преимущества. Эти штанги имеет смысл использовать в тех случаях, когда важны простота и скорость. Они раздвигаются на нужную длину и собираются обратно в считанные секунды!

ШТАНГИ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА

Доступны штанги 6 размеров. Самая маленькая имеет длину 1,5 метра, а в собранном состоянии её длина – всего лишь 90 см. Её очень удобно использовать как при работе из люльки, так и при мытье окон, расположенных на нижнем этаже здания. Кроме того её можно перевозить в любом, даже самом маленьком легковом автомобиле.

ШТАНГИ CARBON

Если сравнивать системы штанг одинаковой длины, то штанги **nLite[®] One Carbon** несколько превосходят по жесткости классические штанги **nLite[®] Connect**, изготовленные из такого же материала. Это повышает управляемость системы. Доступны 4 варианта размеров.



GLASS FIBRE

CARBON

GF25T

GF45T

GF63T

GF75T

GF87T

CT81T

CT96T

CT107

CT122T

Для удобства и максимальной производительности необходимо правильно подобрать штанговую систему с учетом ее веса и жесткости. Чем больше длина, тем жестче и легче должна быть система. Ключевой фактор, определяющий жесткость – материал, из которого изготовлены штанги. Предел прочности материала измеряется в гигапаскалях (ГПа)

Штанги **nLite[®]** могут быть изготовлены из 6 материалов. Таким образом, Вы можете подобрать оптимальную систему для любой высоты.

ALU

C

АЛЮМИНИЙ (ALUMINIUM), 30 ГПа.

Рекомендуется для работ на высоте до 9 метров

GLA

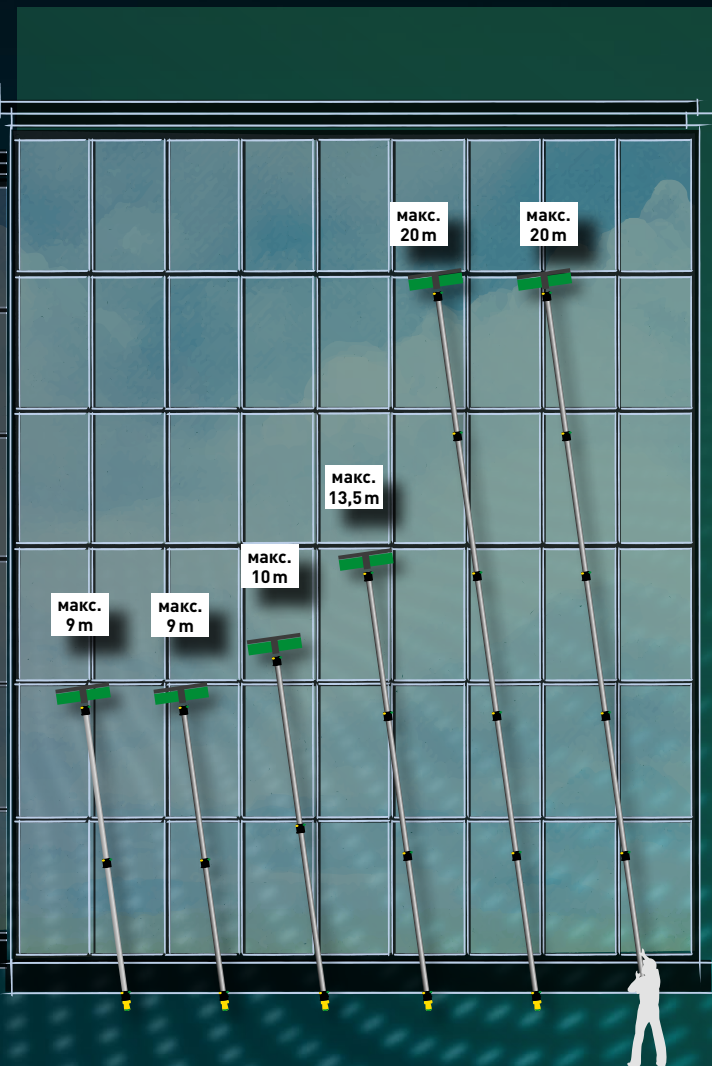
O C

СТЕКЛОВОЛОКНО (GLASS FIBRE), 70 ГПа.

Рекомендуется для работ на высоте до 9 метров



Quality Tools for Smart Cleaning



МОДУЛЬНО-ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Система nLite® Connect сочетает преимущества как телескопических, так и модульных штанговых систем. Увеличение длины системы достигается присоединением дополнительных двухколенных телескопических штанг Extension Pole,

Независимо от количества дополнительных штанг, у Вас в руках всегда находится штанга диаметром 35 мм.

Количество штанг, которое может быть добавлено к основной штанге Master Pole, определяется материалом штанг. Наши специалисты подобрали 6 высококачественных материалов (см. рисунок слева), позволяющих подобрать идеальное сочетание веса и жесткости для любой высоты.

ALU

1x Master (AN456/AN609) +
макс. 1x Extension (AN306)
макс. 9 м/3 этаж

GLA

1x Master (GF456/GF609) +
макс. 1x Extension (GF306)
макс. 9 м/3 этаж

HYB

1x Master (HT679) +
макс. 1x Extension (HT356)
макс. 10 м/4 этаж

CAR

1x Master (CT679) +
макс. 2x Extension (CT356)
макс. 13,5 м/5 этаж

HiM

1x Master (UC679) +
макс. 4x Extension (UC356)
макс. 20 м/6 этаж

UHIM

1x Master (UH679) +
макс. 4x Extension (UH356)
макс. 20 м/6 этаж

К указанной длине можно добавить 1 метр

HYB

HYBRID, 96 ГПа

Рекомендуется для работы на высоте до 10 м



HiM

HIMODULUS CARBON, 360 ГПа

Рекомендуется для работы на высоте до 20 м



CAR

CARBON, 210 ГПа

Рекомендуется для работы на высоте до 13,50 м



UHIM

ULTRA HIMODULUS CARBON, 760 ГПа

Рекомендуется для работы на высоте до 20 м



O = nLite® One
C = nLite® Connect

Идеальная проработка конструкции каждого элемента



ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ

nLite[®] one

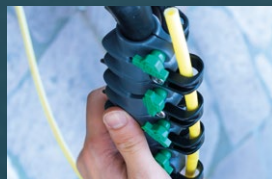
НОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ РУКОЯТКИ

Цельнолитая рукоятка обеспечивает комфортное управление штанговой системой. Благодаря текстурированной поверхности и специальной форме, рукоятка удобно «ложится» в руку оператора. Отверстие в боковой части рукоятки позволяет разместить шланг внутри штанги.



НАДЕЖНЫЕ ЗАЖИМЫ

легко и быстро управляются одной рукой. Они регулируются без всяких инструментов, с помощью зеленого винта с логотипом **UNGER**. Для присоединения следующего модульного компонента используются зажимы желтого цвета. Данная маркировка позволяет избежать случайного разъединения системы.



ПРИСОЕДИНЕНИЕ ШЛАНГА

с помощью специальных хомутов, размещенных по всей длине штанги позволяет избежать его запутывания и повысить безопасность.



КРАСНАЯ ОБЛАСТЬ

в конце каждой секции предупреждает от случайного разъединения. Данная область присутствует как на штангах **nLite[®] One**, так и на штангах **nLite[®] Connect**.

МОДУЛЬНО-ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ

nLite[®] connect



ЖЁЛТАЯ ОБЛАСТЬ

в верхней части Extension Pole предупреждает от случайного разъединения системы

ПРОЧНАЯ ПЛАСТИКОВАЯ ЗАГЛУШКА

защищает конец штанги от повреждений. В боковой части заглушки размещено специальное отверстие для размещения шланга внутри системы.



ВСЕГДА ЛИ САМАЯ ЛЁГКАЯ ШТАНГА ЯВЛЯЕТСЯ ЛУЧШИМ ВЫБОРОМ?

ВСЕ ШТАНГИ **nLite[®]** сконструированы таким образом, чтобы обеспечить идеальный баланс между весом системы и её жёсткостью без потери прочности и надёжности.

Обычно же снижение веса достигается путем уменьшения толщины штанг. Из-за этого снижается жёсткость и срок службы штанг. В результате штанга становится менее управляемой и чаще ломается.

Таким образом, хотя, вес и является важным фактором, не менее важным является прочность материала. Учитывайте это при выборе штанговой системы. Рекомендации по подбору штанг систем **nLite[®]** Вы найдете на 4-5 страницах данной брошюры.



UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning

Познакомьтесь с другими нашими продуктами для мытья очищенной водой

1

ДЕИОНИЗАЦИОННЫЕ ФИЛЬТРЫ DI И ПРИЦЕП ДЛЯ ВЫЕЗДНЫХ РАБОТ

**HYDRO
POWER**



HydroPower DI



HydroPower XXL

2

НАИЛЕГЧАЙШИЕ ИЗОГНУТЫЕ НАСАДКИ, ЩЁТКИ И ФОРСУНКИ nLite®



Обзор продуктов

nLite® One (телескопические штанги)

Glass Fibre	Макс. длина	Длина в сложенном состоянии	Вес	Количество секций	Диаметр нижней секции	Предел прочности
GF16T	1,5 м	0,90 м	0,5 кг	2	29 мм	70 ГПа
GF25T	2,5 м	1,40 м	0,7 кг	2	29 мм	70 ГПа
GF45T	4,5 м	1,41 м	1,5 кг	4	35 мм	70 ГПа
GF63T	6,4 м	1,42 м	2,3 кг	6	41 мм	70 ГПа
GF75T	7,5 м	1,80 м	2,9 кг	7	44 мм	70 ГПа
GF87T	8,7 м	1,80 м	3,4 кг	8	47 мм	70 ГПа
Carbon						
CT81T	8,1 м	1,94 м	2,0 кг	5	38 мм	210 ГПа
CT96T	9,5 м	1,95 м	2,5 кг	6	41 мм	210 ГПа
CT10T	10,9 м	1,95 м	2,9 кг	7	44 мм	210 ГПа
CT12T	12,2 м	1,95 м	3,5 м	8	47 мм	210 ГПа

nLite® Connect (модульно-телескопическая система)

Aluminium	Описание	Макс. длина	Длина в сложенном состоянии	Вес	Количество секций	Диаметр нижней секции	Предел прочности
AN45G	Master Pole	4,50 м	1,34 м	1,6 кг	4	35 мм	30 ГПа
AN60G	Master Pole	6,00 м	1,71 м	2,0 кг	4	35 мм	30 ГПа
AN30G	Extension Pole	3,00 м	1,69 м	1,1 кг	2	35 мм	30 ГПа
Glass Fibre							
GF45G	Master Pole	4,50 м	1,34 м	1,4 кг	4	35 мм	70 ГПа
GF60G	Master Pole	6,00 м	1,71 м	1,7 кг	4	35 мм	70 ГПа
GF30G	Extension Pole	3,00 м	1,69 м	0,9 кг	2	35 мм	70 ГПа
Hybrid							
HT67G	Master Pole	6,63 м	1,87 м	1,7 кг	4	35 мм	96 ГПа
HT35G	Extension Pole	3,41 м	1,91 м	0,9 кг	2	35 мм	96 ГПа
Carbon Fibre							
CT67G	Master Pole	6,63 м	1,87 м	1,6 кг	4	35 мм	210 ГПа
CT35G	Extension Pole	3,41 м	1,91 м	0,8 кг	2	35 мм	210 ГПа
HiMod Carbon Fibre							
UC67G	Master Pole	6,63 м	1,87 м	1,5 кг	4	35 мм	360 ГПа
UC35G	Extension Pole	3,41 м	1,91 м	0,7 кг	2	35 мм	360 ГПа
Ultra HiMod Carbon Fibre							
UH67G	Master Pole	6,63 м	1,87 м	1,5 кг	4	35 мм	760 ГПа
UH35G	Extension Pole	3,41 м	1,91 м	0,7 кг	2	35 мм	760 ГПа

Все продукты представлены в ознакомительных целях. В реальные продукты могут быть внесены изменения.