



ЛАЗЕРНЫЕ ПОСТРОИТЕЛИ ПЛОСКОСТЕЙ



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: tnc@nt-rt.ru | <http://topcon.nt-rt.ru>

ПОСТРОИТЕЛИ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ И ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТЕЙ (RL-VH4DR, RL-VH4G2)



Лазерный построитель плоскости RL-VH4DR

Лазерный нивелир RL-VH4DR предназначен для различных видов работ внутри и снаружи помещений, сочетает в себе привлекательную цену, компактный дизайн и набор необходимых функций. RL-VH4DR может работать от различных источников питания - алкалиновых батарей, перезаряжаемых аккумуляторов или от сети переменного тока. Автоматическая установка прибора занимает всего 5 секунд, после чего он готов к работе. Функция автоматического отключения лазера срабатывает при ударе или сильной вибрации, чтобы исключить ошибки при точных работах. Лазер поставляется с расширенным комплектом аксессуаров, обеспечивающих многофункциональную работу.

Стандартный комплект

Лазерный нивелир, приемник излучения LS-80A, крепление приемника Holder-6, магнитная марка, пульт дистанционного управления RC-40, блок аккумуляторов, зарядное устройство AD-13, настенный кронштейн, 4 алкалиновые батарейки AA, кейс для переноски, руководство по эксплуатации.

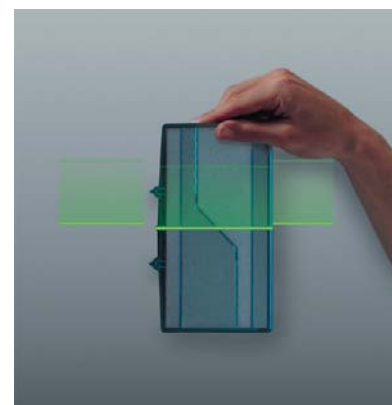
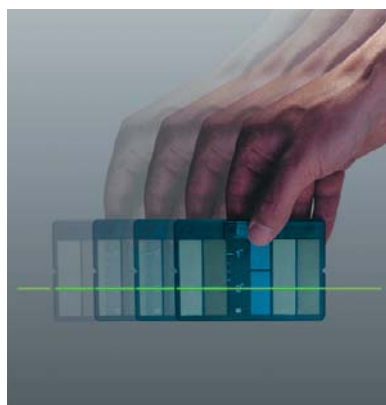


Лазерный построитель плоскости RL-VH4G2

Лазерные нивелиры RL-VH4G2 являются идеальным решением сложных задач при выполнении различных видов работ. Благодаря использованию лазерного диода зеленого спектра, RL-VH4G2 обеспечивает лучшую видимость луча, стабильное определение положения луча приемником и высокую точность работ. Нивелир RL-VH4G2 может работать от различных источников питания - алкалиновых батарей, перезаряжаемых аккумуляторов или от сети переменного тока. Функции автоустановки, контроля высоты, вертикального выравнивания, направленного сканирования AutoScan и возможность задания наклонных плоскостей делают RL-VH4G2 идеальным инструментом для использования снаружи и внутри помещений. Прибор поставляется с расширенным комплектом аксессуаров обеспечивающих эффективную работу как в вертикальной так и в горизонтальной плоскостях.

Стандартный комплект

Лазерный нивелир, магнитная марка, пульт дистанционного управления RC-40, приемник лазерного излучения LS-80G, крепление приемника, перезаряжаемые аккумуляторы, профессиональное крепление на стену, 4 алкалиновые батарейки AA, кейс для переноски, руководство по эксплуатации.



ПОСТРОИТЕЛИ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ

Лазерный построитель плоскости RL-H4C

Новый автоматический лазерный нивелир Topcon RL-H4C сочетает в себе высокую точность, универсальность и непревзойдённую надёжность. Лазерный нивелир снабжен супер быстрыми моторами для автоматической установки лазерной плоскости в горизонт с точностью $\pm 10''$ (5 мм на 100 м). Мощный источник лазерного излучения позволяет работать на удалении до 400 метров от RL-H4C. С помощью приёмника лазерного излучения LS-80L (входит в комплект) легко найти положение лазерной плоскости. Панель управления логично устроена, понятна и не требует глубокого изучения инструкции. Идеальный выбор для систем управления строительной техникой.

Стандартный комплект

Лазерный нивелир, приёмник излучения LS-80L, крепление приёмника Holder-6, блок аккумуляторов, зарядное устройство, 2 щелочные батарейки AA, кейс для переноски, руководство по эксплуатации.



Прибор	RL-VH4DR	RL-VH4G2	RL-H4C
Лазер класса 3R	Красный, 635нм	Зеленый, 532нм,	Красный, 635нм
Точность	10 мм на 100 м		5 мм на 100 м
Автонивелирование	$\pm 5^\circ$		$\pm 5^\circ$
Радиус действия	150 м		400 м
Скорость вращения	0-300 об/мин	0-300 об/мин	600 об/мин
Сканирование	AutoScan®, в направлении марки		—
Плоскости	горизонтальная или вертикальная		горизонтальная
Вертикальный луч	Зенит		—
Питание	4 батареи D-типа, BT-36Q		BT-67Q
Рабочая температура	$-20^\circ\text{C} \dots +50^\circ\text{C}$		
Пылевлагозащита	IP 54		IP66
Задание уклона	по одной оси, $\pm 5\%$		
Вес прибора	2.2 кг	2.6 кг	
Размеры	182 x 167 x 240 мм		177 x 195 x 216 мм
Гарантийный срок	5 лет		

ПОСТРОИТЕЛИ НАКЛОННОЙ ПЛОСКОСТИ (RL-200 1S, RL-200 2S)

Лазерный построитель плоскости RL-200 1S

Ротационный лазерный нивелир RL-200 1S с возможностью задания наклонной плоскости в одном направлении является отличным инструментом для решения большого количества строительных задач. Нивелир гарантирует надежную работу в радиусе 550 м от места установки и обеспечивает точность 3,4 мм на расстоянии 100 метров. Прибор устанавливается в горизонтальной плоскости, компенсируя собственный наклон в пределах 5° и дает возможность построения наклонной плоскости в диапазоне от -5% до +25%, что делает его идеальными для использования в составе автоматизированных систем управления строительной техникой на строительной площадке. Все операции с прибором отражаются на высококонтрастном дисплее. С аккумулятором BT67Q прибор в состоянии работать до 90 часов, также можно использовать и алкалиновые батареи.

Стандартный комплект

Лазерный нивелир RL-200 1S, приемник лазерного излучения LS-80L, крепление приемника, аккумулятор BT67Q, зарядное устройство AD-11, руководство по эксплуатации, прочный кейс для переноски.



Лазерный построитель плоскости RL-200 2S

Ротационный лазерный нивелир RL-200 2S с возможностью задания наклонной плоскости в двух направлениях является лучшим решением для комплексного применения на строительной площадке. Нивелир гарантирует надежную работу в радиусе 550 м от места установки и обеспечивает точность 3,4 мм на расстоянии 100 метров. Инструмент обеспечивает наклон в 2х плоскостях: до +/-10% в направлении оси X и от -5% до +25% по оси Y, что делает его идеальными для использования в составе автоматизированных систем управления строительной техникой на строительной площадке. Все операции с прибором отражаются на высококонтрастном дисплее. С аккумулятором BT67Q прибор в состоянии работать до 90 часов, также можно использовать и алкалиновые батареи.

Данная модель комплектуется пультом дистанционного управления RC-400 с помощью которого на расстоянии до 300 метров поддерживаются операции удаленного доступа, такие, как проверка рабочего состояния, изменения наклона, проверка состояния батарей.

Стандартный комплект

Лазерный нивелир RL-200 2S, приемник лазерного излучения LS-80L, крепление приемника, аккумулятор BT67Q, зарядное устройство AD-11, пульт дистанционного управления RC-400, руководство по эксплуатации, прочный кейс для переноски.



ПОСТРОИТЕЛИ НАКЛОННОЙ ПЛОСКОСТИ (RL-SV2S)

Лазерный построитель плоскости RL-SV2S

Торсон RL-SV2S новейший многофункциональный ротационный лазерный нивелир. Его можно применить как на строительной площадке, так и для отделочных внутренних работ. Торсон RL-SV2S сочетает в себе возможности построения горизонтальной, вертикальной или наклонной плоскости в пределах +/- 5 градусов по осям X и Y. Для разбивки вертикальной плоскости достаточно просто перевернуть нивелир на бок. С рабочим диапазоном 800 м. (в диаметре) RL-SV2S имеет возможность охватить даже самые крупные строительные площадки. Пользователи, которым важно длительное время автономной работы прибора, оценят RL-SV2S. Время работы прибора 120 часов на щелочных батареях или 65 часов на Ni-MH аккумуляторах! Со степенью защиты IP 66 нивелир RL-SV2S полностью защищен от проникновения пыли, влаги и даже проливного дождя.

Стандартный комплект

ЛСтандартная комплектация: Нивелир RL-SV2S, пульт дистанционного управления RC-60, приемник лазерного излучения LS-80L, крепление приемника на рейку, аккумуляторные батареи, зарядное устройство, кейс для транспортировки и хранения.



Прибор	RL-200 1S	RL-200 2S	RL-SV2S
Лазер	Красный, 685nm, Класс3R		
Точность	7" или ± 3.4 мм на 100 м		10" или ± 5 мм на 100 м
Автонивелирование	±5°		
Радиус действия	550 м		400 м (с приемником LS-80L)
Скорость вращения	300/600/900 об/мин		300/600 об/мин
Внешнее управление	–	Пульт ДУ RC-400 до 300 м	Пульт ДУ RC-60 до 300 м
Питание	4 батареи / ВТ-67Q		
Внешнее питание	–		
Рабочая температура	-20°C ... +50°C		
Пылевлагозащита	IP66		
Задание уклона	одно направление	два направления	SmartLine (до 150 м с RC-300)
Диапазон задания уклона	Y: -5% ... +25%	X: ±10% / Y: -5% ... +25%	± 5°
Размеры	174 x 218 x 253 мм		203 x 286 x 337 мм
Вес прибора	3.6 кг		7.9 кг
Гарантийный срок	5 лет		

ТРУБНЫЕ ЛАЗЕРНЫЕ ПОСТРОИТЕЛИ (TP-L4A, TP-L4B, TP-L4G, TP-L4BG)

Трубный лазерный построитель TP-L4A

Трубные лазеры серии TP-L4 предназначены для задания проектного уклона при прокладке новых и определения уклона уже существующих коммуникаций. Трубные лазеры TP-L4 имеют функции автоматического центрирования относительно смещений в право/лево и автоматического обнуления значений для быстрой установки новых уклонов. Механизм позиционирования луча позволяет задавать уклоны от -15% до +40%. Особенностью трубного лазера TP-L4A является хорошо видимый лазерный луч красного спектра, функция автоматического выравнивания по мишени SmartLine и лазерный отвес для точной центрировки. Благодаря своему надежному алюминиевому корпусу с резиновыми накладками TP-L4A имеет высокую степень защиты от механических воздействий. Расположение батарейного отсека в верхней части корпуса инструмента дает возможность производить замену элементов питания не нарушая положения лазера, что позволяет вернуться к работе без повторной установки. Время работы от комплекта алкалиновых батарей - до 70 часов.

Стандартный комплект

Трубный лазер TP-L4A, набор ножек для центрирования 150, 200, 250, 300 мм, набор марок от 150 до 450 мм, пульт дистанционного управления RC-200, NiCad батарея BT-53Q, зарядное устройство BC-25D, инструкция по эксплуатации, кейс для переноски.



Трубный лазерный построитель TP-L4B

Трубные лазеры TP-L4B являются полностью законченным решением для задания проектного уклона при прокладке новых коммуникаций по самой доступной цене! Трубные лазеры TP-L4B имеют функции автоматического центрирования относительно смещений в право/лево и автоматического обнуления значений для быстрой установки новых уклонов. Механизм позиционирования луча позволяет задавать уклоны от -15% до +40%. Благодаря своему надежному алюминиевому корпусу с резиновыми накладками TP-L4B имеет высокую степень защиты от механических воздействий. Расположение батарейного отсека в верхней части корпуса инструмента дает возможность производить замену элементов питания не нарушая положения лазера, что позволяет вернуться к работе без повторной установки. Время работы от комплекта алкалиновых батарей - до 70 часов.

Стандартный комплект

Трубный лазер TP-L4B, набор ножек для центрирования 150, 200, 250, 300 мм, набор марок от 150 до 450 мм, пульт дистанционного управления RC-200, NiCad батарея BT-53Q, зарядное устройство, инструкция по эксплуатации, кейс для переноски.



Трубный лазерный построитель TP-L4G

Трубный лазер TP-L4G - топовая модель из всех лазеров линейки TP-L4. В этой модели собран полный функционал существующих возможностей и технических «изюминок». Трубные лазеры TP-L4G имеют функции автоматического центрирования относительно смещений в право/лево и автоматического обнуления значений для быстрой установки новых уклонов. Механизм позиционирования луча позволяет задавать уклоны от -15% до +40%. Особенностью трубного лазера TP-L4G является хорошо видимый лазерный луч зеленого спектра. Длина волны такого излучателя соответствует 532 нанометрам (nm) и находится в самом благоприятном диапазоне для разрешающей способности человеческого глаза, что обеспечивает наилучшую видимость луча на строительной площадке. Функция автоматического выравнивания по мишени SmartLine и лазерный отвес для точной центрировки дают возможность быстрой установки инструмента в рабочий уклон. Благодаря своему надежному алюминиевому корпусу с резиновыми накладками TP-L4G имеет высокую степень защиты от механических воздействий. Расположение батарейного отсека в верхней части корпуса инструмента позволяет производить замену элементов питания не нарушая положения лазера, что обеспечивает непрерывность работы и исключает повторную установку. Время работы от комплекта батарей - до 45 часов.

Стандартный комплект

Трубный лазер TP-L4G, набор ножек для центрирования 150, 200, 250, 300 мм, набор марок от 150 до 450 мм, пульт дистанционного управления RC-200, NiCad батарея BT-53Q, зарядное устройство BC-25D, инструкция по эксплуатации, кейс для переноски.



ТРУБНЫЕ ЛАЗЕРНЫЕ ПОСТРОИТЕЛИ (TP-L4A, TP-L4B, TP-L4G, TP-L4BG)

Трубный лазерный построитель TP-L4BG

Трубные лазеры серии TP-L4 предназначены для задания проектного уклона при прокладке новых и определения уклона уже существующих коммуникаций. Трубные лазеры TP-L4 имеют функции автоматического центрирования относительно смещений в право/лево и автоматического обнуления значений для быстрой установки новых уклонов. Механизм позиционирования луча позволяет задавать уклоны от -15% до +40%. Особенностью трубного лазера TP-L4BG является хорошо видимый лазерный луч зеленого спектра. Длина волны такого излучателя соответствует 532 нанометрам (nm) и находится в самом благоприятном диапазоне для разрешающей способности человеческого глаза, что обеспечивает наилучшую видимость луча на строительной площадке. Благодаря своему надежному алюминиевому корпусу с резиновыми накладками TP-L4BG имеет высокую степень защиты от механических воздействий. Расположение батарейного отсека в верхней части корпуса инструмента дает возможность производить замену элементов питания не нарушая положения лазера, что позволяет вернуться к работе без повторной установки. Время работы от комплекта алкалиновых батарей - до 45 часов.

Стандартный комплект

Трубный лазер TP-L4BG, набор ножек для центрирования 150, 200, 250, 300 мм, набор марок от 150 до 450 мм, пульт дистанционного управления RC-200, NiCad батарея BT-53Q, зарядное устройство, инструкция по эксплуатации, кейс для переноски.



Прибор	TP-L4A	TP-L4B	TP-L4G	TP-L4BG
Лазер	Красный, 633nm		Зеленый, 532nm	
Горизонтальная точность	±10"			
Автонивелирование	Уклон: ±10%; Разворот: ±4°			
Расстояние автоматического наведения	5 - 150 м	—	5 - 150 м	—
Диапазон изменения направления луча	верт. плоскость	-15 ... +40 %		
	гор. плоскость	± 15%		
Шаг задания уклона	0.001			
Максимальная выходная мощность	5 мВт			
Лазерный отвес, верхний	Диодный			
Время работы	аккумулятор (BT-53Q)	48 ч		32 ч
	алкалиновые батареи (DB-53)	70 ч		45 ч
Корпус	Литой, из алюминиевого сплава			
Индикатор батареи	Есть	—		Есть
Рабочая температура	-20°C ... +50°C			
Пылевлагозащита	IPX7 (погружение в воду на глубину 5 м на 24 часа)			
Размеры	с ручкой	d125 x 374 мм		
	без ручки	d122 x 330 мм		
Масса	3.8 кг			
Гарантийный срок	5 лет			

ПРИЕМНИКИ ДЛЯ ЛАЗЕРНЫХ ПОСТРОИТЕЛЕЙ (LS-80, LS-B10, LS-B100, LS-B110/110W)

Приемник лазерного излучения LS-80

Приемник лазерного излучения LS-80 предоставляет массу возможностей при выполнении работ с участием лишь одного человека. Среди функций приемника можно отметить такие возможности как получение от лазера информации о состоянии аккумуляторных батарей, а так же информации об изменении высоты лазерной плоскости. Теперь выполняя работы по нивелировке, оператор будет знать, что происходит с лазерным нивелиром - был ли он кем-то задет и достаточно ли заряда аккумуляторов для продолжения работы. Приемник LS-80 выпускается в нескольких вариантах. 80A с дисплеями на передней и задней сторонах, 80B с дисплеем только на передней стороне, 80G для использования с нивелирами, имеющими зеленый спектр излучения.

Особенности:

- Связь между нивелиром и сенсором
- Оповещение об изменении высоты
- Информация о статусе аккумулятора нивелира
- Двухсторонний дисплей (LS-80A)
- Настраиваемый уровень громкости сигнала
- Длительная работа от батарей
- Заменяемые аккумуляторы
- Быстрый поиск
- Ударопрочный, окантовка из резины
- 2 уровня точности: точный и грубый
- Автовыключение

Приемник лазерного излучения LS-B10

Приемники LS-B10 представляют собой бюджетное решение для универсального использования. В системах управления техникой они могут быть смонтированы на широком спектре строительной техники, а их малый вес также позволяет закреплять их на рейке или вехе для решения общих задач контроля на строительной площадке. В исполнении LS-B10W приемник может работать в паре с дистанционным дисплеем RD-10W, который монтируется в кабине машины, для улучшения видимости положения оборудования. При этом оператор видит ту же информацию, передаваемую по беспроводному каналу, которая отображается на приемнике.

Особенности:

- Окно приема сигнала – 120мм.
- Угол приема сигнала – 270 градусов
- Доступные длины лазерной волны: 633-785 нм
- Диапазон индикации – 700м.
- Точность индикации от ± 30 мм до ± 2 мм
- Пыль и влагозащита IPX6
- Температурный диапазон -20° до 50°
- Размеры: 110x36x199 мм.
- Вес 0,53 кг.(0,6 кг для LS-10W)



Приемник лазерного излучения LS-B100

Приемник LS-B100 используется как бюджетное средство для задач контроля рабочего оборудования в управлении строительной техникой. LS-B100 предназначен для установки на бульдозерах, экскаваторах, траншеекопателях и другой технике.

Особенности:

- Окно приема сигнала – 175мм.
- Угол приема сигнала – 360 градусов
- Доступные длины волны: 633-785 нм
- Диапазон индикации – 800м.
- Точность индикации от ± 30 мм до ± 3 мм
- Пыль и влагозащита IP66
- Температурный диапазон -20° до 50°
- Функция сохранения энергии
- Крепление на мачту диаметром 45-51 мм.
- Вес 2 кг



ПРИЕМНИКИ ДЛЯ ЛАЗЕРНЫХ ПОСТРОИТЕЛЕЙ (LS-80, LS-B10, LS-B100, LS-B110/110W)

Приемник лазерного излучения LS-B110/110W

Приемник лазерного излучения LS-B110 это следующий шаг в управлении техникой после LS-B100. Новый приемник LS-B110 может работать в жестких атмосферных условиях и обеспечивает точность индикации $\pm 3\text{мм}$. Приемник является современным устройством с новыми возможностями такими как «контроль вертикального положения» и «приведение к отметке». При работе с лазерными нивелирами серии RL-100 LS-B110 получает и информирует о состоянии батарей лазера и дублирует сигнал о нарушении положения горизонта.

Особенности:

- Окно приема сигнала – 250мм.
- Угол приема сигнала – 360 градусов
- Доступные длины волны: 633-785 нм
- Диапазон индикации – 800м.
- Точность индикации от $\pm 30\text{мм}$ до $\pm 3\text{мм}$
- Пыле и влагозащита IP66
- Температурный диапазон -20° до 50°
- Функция сохранения энергии
- Приведение к отметке с точностью 2мм
- Крепление на мачту диаметром 45-51 мм

Из-за широких спецификаций этот универсальный датчик применяется на множестве разнообразных машин. Приемник LS-B110 может работать в схеме управления гидравлическими клапанами для организации автоматического контроля. В случае, когда необходимо включить приемник в 2D систему управления, например 2D System Five, LS-B110 используется совместно с моторизованной штангой TM-1, позволяющей оперативно выводить приемник на рабочий горизонт. В исполнении LS-B110W приемник работает в паре с удаленным дисплеем RD-100W, тем самым образуя прекрасное и простое решение для управления техникой и позволяющее быстро перемещать себя с одной машины на другую.



Моторизованная мачта TM-1

TM-1 моторизованная телескопическая мачта применяется для установки лазерных приемников на рабочее оборудование строительной техники. По средствам встроенных сервомоторов позволяет быстро размещать приемник в нулевое положение относительно опорной лазерной плоскости перед началом работ.



СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Индикаторная система Easy Control



Компания Topcon предлагает уникальный комплект, который является готовым решением для контроля высотного положения ковша экскаватора. Практически каждый оператор хочет контролировать положение ковша по высоте и уклону. Для решения этой задачи комплект Easy Control включает надежный лазерный нивелир RL-100 1S и лазерный приемник LS-B10. На беспроводном дисплее, расположенном в кабине, положение ковша может быть показано мерцанием соответствующего индикатора. Вместе с этим лазерный приемник может использоваться на рейке или вехе с помощью крепления Holder-6, которое также включено в комплект. Система легка в использовании и не требует специальной подготовки. Система Easy Control характеризуется привлекательной ценой и высоким качеством, присущим оборудованию Topcon, а также является первым шагом для развития полной 2D системы управления экскаватором.

Стандартный комплект

Лазерный нивелир RL-100 S1, приемник LS-B10W, дисплей RD-10W, крепление Holder-6, аккумуляторы, зарядное устройство, кейс.



Индикаторная система LS-B110W Pack2

LS-B110W Pack2 - это универсальный беспроводной комплект для контроля высотного положения рабочего оборудования строительной техники. Эта система может активно использоваться на планировщиках, небольших скреперах, бульдозерах, экскаваторах и другой технике. Комплект основан на новом приемнике лазерного излучения LS-B110W и может использоваться на машинах с различными габаритами благодаря дистанционному дисплею RD-100W. В качестве инструмента, определяющего опорную лазерную плоскость, может быть использован практически любой лазерный нивелир Topcon. Лучшим решением для данной системы являются нивелиры RL-100 2S. Для использования с экскаваторами в комплект добавлено специальное магнитное крепление, которое позволяет устанавливать приемник и регулировать его высотное положение быстро и легко.

Стандартный комплект

Приемник LS-B110W, беспроводной дисплей RD-100W, блок аккумулятора BT-68Q с зарядным устройством AD-11 и магнитное крепление на экскаватор.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93