

Реласкоп-полнотомер

**ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ОБЩЕЙ
ПЛОЩАДЬ ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ**

ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-4159
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

Адрес: <https://lessnab.nt-rt.ru> || эл.почта: ebc@nt-rt.ru

Реласкоп-полнотомер



Назначение реласкопа и его конструкция.

Реласкоп полнотомер – это прибор, с помощью которого можно измерить общую площадь поперечного сечения стволов деревьев. Самым востребованным на сегодня является прибор реласкоп цепной Биттерлиха. Он позволяет определить этот показатель на единицу гектара лесного массива.

Реласкоп полнотомер цепной представляет собой рамку размером 13 мм с раствором, закрепленному на цепочке длиной 650 мм.

Процесс измерения показателя.

Процесс нахождения расчетного показателя начинается с установления точки на дереве и подсчёте количества деревьев, которые попадают в просвет рамки. Начало и конец производимых действий начинается с одного и того же наиболее заметного дерева.

В итоге получаем определенное количество деревьев, помещаемых на круглой площадке прибора. Это значение и показывает величину общей площади поперечных сечений стволов на одном гектаре. При этом ширина выреза рамки должна относиться к длине прибора как 1:50.

Правила выполнения расчетов с использованием реласкопа.

Благодаря реласкопу полнотометру можно легко вычислить величину площади сечения к продольной оси стволов деревьев на единицу площади. При этом нет необходимости вычислять диаметр ствола каждого дерева. Достаточно всего лишь подсчитать деревья с помощью реласкопа цепного.

Для исключения ошибки в расчетах следует соблюдать ряд правил и относиться к процессу измерения предельно внимательно. Ведь ошибка в подсчете одного лишь дерева вызывает погрешность в расчете на 1м² площади.

Вычисление необходимо начинать с центра площадки. Для этого прибор прикладывают к щеке, свободный конец которого располагается рядом с глазом. Через прорезь прибора исполнитель видит деревья на уровне груди.

При осмотре учитываются только те деревья, диаметр которых больше прорези в шаблоне прибора. Деревья меньшего диаметра в учет не берутся. При возникновении сомнений в тех моментах, когда диаметр дерева соответствует размеру прорези, производятся

дополнительные контрольные замеры. Рулеткой меряется расстояние от центра площадки до оси дерева. Параллельно измеряется диаметр этого дерева на высоте 1,3 метра (уровень груди). Если отношение этих двух показателей меньше или равно 50, дерево в расчет не берется.

Оптический прибор реласкопа полнотомера.

Основу оптики прибора составляет призма академика Н.П.Анучина.

При выполнении измерений призму следует выставлять по центру площадки. При установлении отметки на высоте 1,3 метра призму необходимо перемещать по вертикали и горизонтали, стараясь получить точный перпендикуляр по отношению к линии визирования.

Правила оценки при помощи призмы.

Оценке с помощью призмы подвергаются все деревья, расположенные на площадке. Происходит это при помощи поднятия призмы на уровне глаз исполнителя, ее фиксации на дереве и последующему опусканию вниз. Этот метод позволяет исключить возможность повторного учета проверенных стволов деревьев. А также позволяет сохранить остроту зрения работника при длительной работе.

Величина сдвига изображения в горизонтальном направлении позволяет правильно разделить деревья на учитываемые и не учитываемые. Так, если при осмотре часть ствола дерева, сдвинутая призмой, не выходит за размер диаметра, дерево подлежит учету. В противном случае при выходе ствола дерева за размер диаметра, такое дерево не включается в учетный регистр.

При сомнительных моментах, когда из-за приблизительного равенства сдвига и диаметра ствола трудно отнести дерево к конкретной категории учета, требуется дополнительная проверка. Она заключается в измерении двух показателей: расстояние от центра площадки до дерева и диаметр ствола. Процесс измерения аналогичен подсчету деревьев с применением реласкопа. При этом заменять два сомнительных дерева на одно не допускается. Это может привести к погрешности в пределах 15%.

Проверка реласкопов и призм.

Проверять прибор можно на месте проведения работ без наличия специальных приспособлений. Суть этих работ заключается в следующем: бумажный лист размером 400х400 мм, расположенном на расстоянии 20 метров от прибора, должен точно вписаться в прорезь шаблона с раствором 20мм.

В качестве основы берется следующий показатель: ширина бумаги при прорезе 14,1 мм и длине рейки 1 метр при расстоянии 20 метров должна быть равной 282 мм.

Приобретение реласкопа полнотомера цепного.

Купить реласкоп вы можете на сайте интернет-магазина в разделе заказы. Наши специалисты быстро обработают заказ, что значительно сэкономит время на получение желаемого и нужного товара. Вместе с покупкой возможно оформление доставки в удобное для вас время.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-4159
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

Адрес: <https://lessnab.nt-rt.ru> || эл.почта: ebc@nt-rt.ru