

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)26-41-59
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
Нижегород (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
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
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

<https://furuno.nt-rt.ru> || fon@nt-rt.ru

ГИДРОЛОКАТОР КРУГОВОГО ОБЗОРА С ЦВЕТНЫМ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИМ ДИСПЛЕЕМ С ДИАГОНАЛЬЮ 12,1 ДЮЙМА

*Непревзойденная скорость наведения
Эхосигналы высокого разрешения*



модель

CH-500

(Частота 60/88/150/180/240 кГц)

Подробнее см.

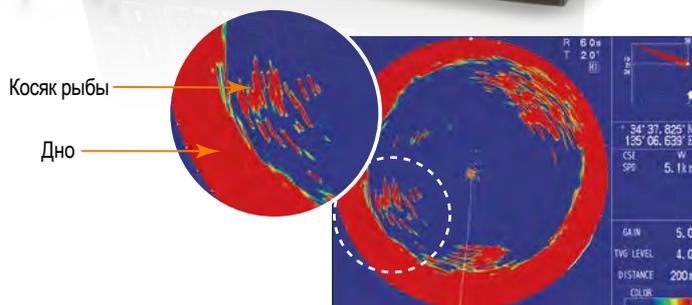
ГИДРОЛОКАТОР КРУГОВОГО ОБЗОРА С ЦВЕТНЫМ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИМ ДИСПЛЕЕМ С ДИАГОНАЛЬЮ 12,1 ДЮЙМА

Модель **СН-500**



Более высокое разрешение за счет усовершенствованной технологии обработки сигналов

Эффективная технология обработки сигналов и изображений на основе уникального метода интерполяции обеспечивает отображение графических объектов в самом высоком разрешении. Даже если рыба находится вблизи дна, различные эхосигналы отчетливо видны и легко распознаются. Повышенное разрешение экрана позволяет воспроизводить яркую и четкую картину подводной области.

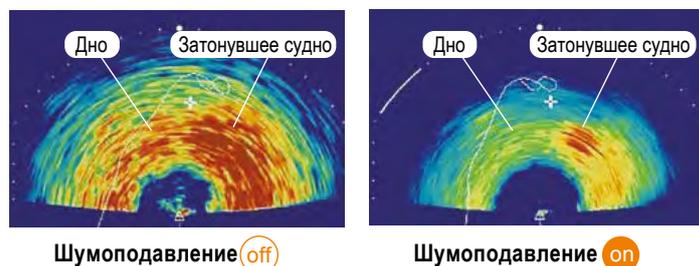


Уменьшение реверберации

Функция уменьшения реверберации обеспечивает лучшее понимание и лучшую оценку характера обнаруженных эхосигналов. Справа – пример того, как данная функция позволяет отличить затонувшее судно от дна моря.

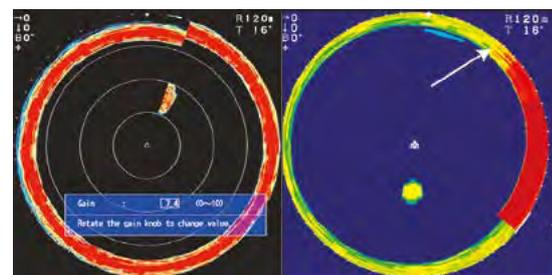
* На эхосигнал могут влиять помехи от других эхолотов.

* Косяки рыбы большой плотности могут изображаться цветом, соответствующим более слабому эхосигналу.



Быстрая регулировка усиления

В гидролокаторе СН-500 измененное значение усиления мгновенно применяется по всему периметру сканирования ко всем эхосигналам, позволяя вам реагировать гораздо быстрее. Благодаря функции быстрой регулировки усиления даже в глубоководных областях, которые замедляют скорость сканирования, не требуется ждать следующего прохода сканирующего луча и терять драгоценную информацию. Новая функция также оказывается чрезвычайно полезной для случаев, когда рыба движется очень быстро и требует незамедлительного отслеживания.



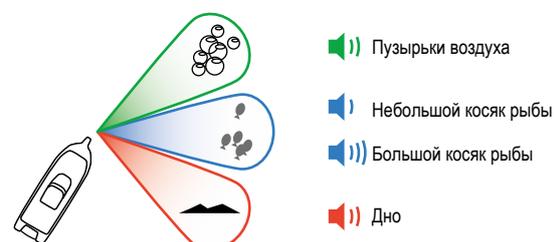
СН-500

Другие модели

Звуковое обнаружение цели*

В СН-500 есть также функция звуковой сигнализации о рыбе и препятствии в зависимости от характера и размера обнаруженного предмета. Пузырьки воздуха, косяк рыбы или дно моря – подаваемый звуковой сигнал в каждом случае неповторим. Теперь легко отличить косяки рыбы от морского дна, вдоль которого они двигаются, и понять характер окружающей среды для более богатого улова. Эта функция очень удобна при длительных морских переходах, так как пользователю не нужно постоянно следить за экраном.

* Требуется дополнительный громкоговоритель



Благодаря различным звуковым сигналам функции звукового обнаружения цели легко догадаться, какой объект обнаружен

Высокоэффективные функции для успешной рыбалки

Необыкновенно высокая скорость наведения – меньше ошибок при отслеживании

NEW

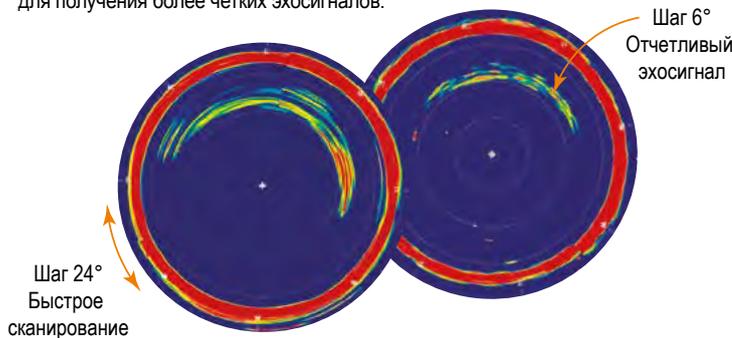
■ Быстродействующий привод обеспечивает более высокую скорость наведения

Высокая скорость наведения приводит к более частому обновлению изображений на экране гидролокатора, позволяя заблаговременно обнаруживать рыбу и подводные препятствия.

■ 6 шагов сканирования для регулировки скорости наведения в зависимости от требований пользователя

Гидролокатор СН-500 – один из самых совершенных и быстродействующих приборов такого рода. На выбор имеется 6 вариантов кругового обзора (6°, 12°, 15°, 18°, 21° или 24°) для обеспечения высокой скорости сканирования, которое выполняется в секторе шириной от 24° до 360° всего за пару секунд. Благодаря высокой скорости наведения СН-500 может быстро исследовать большую площадь, обеспечивая комфортные условия для рыбалки и мореплавания.

Совет профессионала. При быстром перемещении вы можете использовать более широкий шаг сканирования для получения общего представления об окружающем подводном пространстве. Если заметите что-то интересное, снизьте скорость и переключитесь на меньший шаг для получения более четких эхосигналов.



Период(ы) кругового сканирования в секундах (150 кГц)

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Дальность (м)	10	20	40	60	80	120	160	200	250	300	400	500	600	800	1000
Шаг сканирования	6°	3,8	3,8	3,8	5,2	6,8	10,1	12,9	16,5	24,3	32,5	40,5	48,3	64,6	80,5
	15°	3,7	3,7	3,7	3,8	4,8	5,6	7,2	8,4	10,1	12,0	15,0	18,2	21,6	27,8
	24°	3,7	3,7	3,7	3,7	3,9	4,5	5,8	6,6	7,7	8,8	10,7	12,8	15,0	18,7

Встроенный датчик качки обеспечивает стабилизированное отображение цели в условиях сильного волнения на море

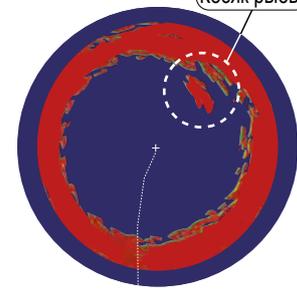
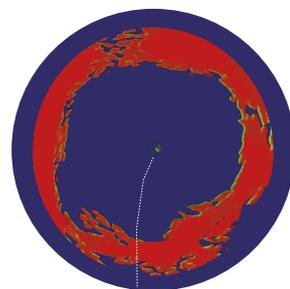
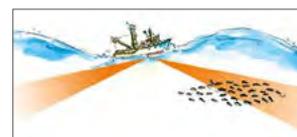
Гидролокатор кругового обзора СН-500 – первый прибор в своем классе со встроенными датчиками качки. При сильном волнении суда испытывают качку во всех направлениях. Это может стать причиной получения неточных данных об отображаемой цели. Функция встроенных датчиков качки заключается в прецизионной компенсации этих негативных явлений для предоставления точной информации пользователю.

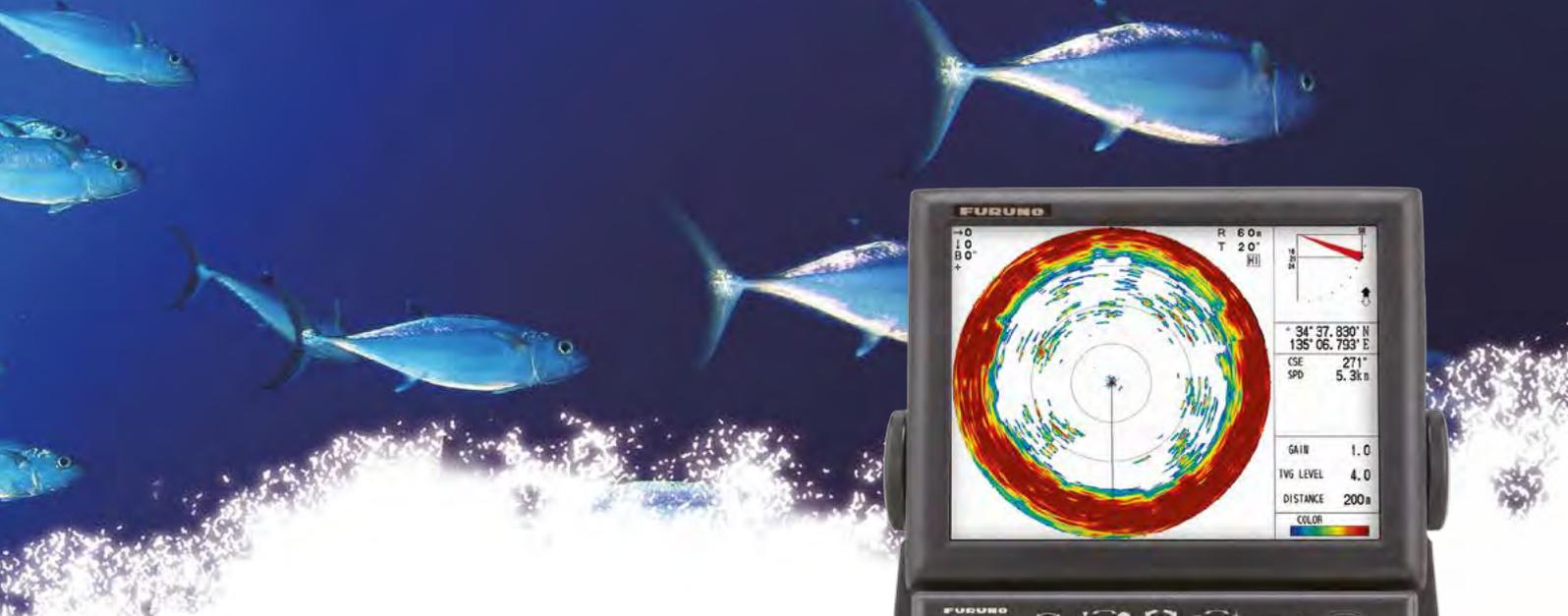
На экране: как только активируется стабилизатор, эхосигналы от дна моря восстанавливаются по всей окружности. Теперь гидролокатор может выдавать точные данные, даже если судно подвергается бортовой и килевой качке. Благодаря встроенным датчикам качки СН-500 способен обнаружить рыбу, которую невозможно найти без стабилизации эхосигналов.

Стабилизатор выключен



Стабилизатор включен

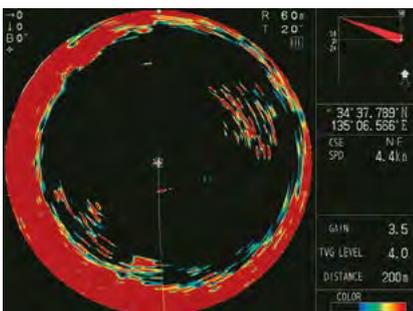




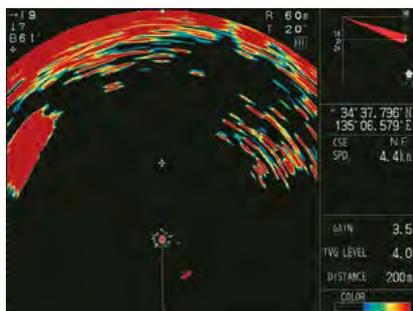
Для дневного и ночного режимов отображения предусмотрено 3 различных цвета фона (синий, белый и черный)

Режимы отображения

Горизонтальное сканирование



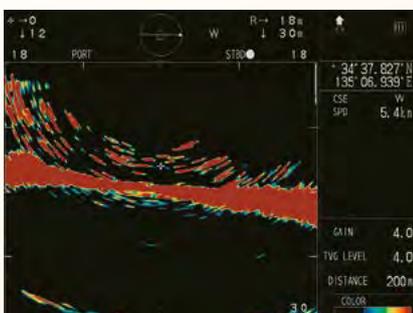
Горизонтальное сканирование



Горизонтальное сканирование (режим увеличения изображения)

Режим кругового сканирования (на 360°) за счет вращения передатчика позволяет обнаруживать косяки рыбы вокруг судна. При горизонтальном сканировании также возможен режим увеличения.

Вертикальное сканирование



В режиме кругового обзора с амплитудной разверткой последние обнаруженные эхосигналы отображаются одним цветом.

Круговой обзор с амплитудной разверткой



Будучи полностью выдвинутым, наклоненный в вертикальной плоскости датчик помогает установить местоположение косяков рыбы и морского дна непосредственно под судном при высоких скоростях его хода. Режим вертикального сканирования позволяет изобразить профиль дна в заданной пользователем вертикальной плоскости в любом направлении.

Эхолот



Чем ярче цвет отображаемого эхосигнала, тем сильнее сам эхосигнал. Поскольку мощность эхосигнала хорошо видна, становится проще понять характер этого сигнала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гидролокатор шагового обзора

Модель **CH-500**

БЛОК ДИСПЛЕЯ

Тип экрана	Цветной ЖК дисплей с диагональю 12,1 дюйма, 1024 x 768 (XGA)
Яркость	от 0,5 до 950 кд/м ² (на выбор)
Цвета экосигналов	32, 16 или 8 цветов (на выбор)
Цвет фона	3 цвета (на выбор)
Режимы отображения	1. Горизонтальное сканирование 2. Горизонтальное сканирование (с увеличенным изображением) 3. Вертикальное сканирование 4. Горизонтальное и вертикальное сканирование 5. Горизонтальное (с увеличенным изображением) и вертикальное сканирование 6. Круговой обзор с амплитудной разверткой 7. Горизонтальное сканирование и круговой обзор с амплитудной разверткой 8. Горизонтальное сканирование и амплитудная развертка 9. Эхолот 10. Эхолот и амплитудная развертка 11. Горизонтальное сканирование и режим истории

Данные экосигнала	Диапазон, чувствительность, TVG, угол наклона, подавление помех Широта/долгота (своего судна или курсора), глубина, пеленг, скорость судна, траектория, вектор течения, температура воды (требуется данные от внешних устройств)
Данные от датчиков	
Единицы измерения	Метр, фут, сажень, rb, HIRO
Язык	Английский, тайский, вьетнамский, китайский, испанский, индонезийский, малайский, бирманский, норвежский, итальянский, японский

БЛОК ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИКА

Частота	60/88/150/180/240 кГц, по выбору
Выходная мощность	от 0,8 до 1,5 кВт (в зависимости от частоты), доступна функция снижения мощности
Длина импульсов TVG	от 0,2 до 20,0 мс, в зависимости от диапазона
Уровень: макс. 100 дБ	Расстояние: макс. 1000 м
Рабочий диапазон	По горизонтали: от 10 до 2400 м, 15 шагов по вертикали: от 10 до 600 м, 15 шагов
Аудиовыход	2 Вт (8 Ом), частота от 0,9 до 1,2 кГц (требуется внешнее устройство для вывода сигнала)

ПОДЪЕМНО-ВЫДВИЖНОЕ УСТРОЙСТВО

Ход датчика	400 мм или 250 мм
Время подъема/спуска	30 с при ходе 400 мм, 20 с при ходе 250 мм
Допустимая скорость судна	Не более 20 уз. (15 уз. во время подъема/спуска)
Управление горизонтальным сканированием	Угол сканирования от 6° до 360° с шагом 24° Центр сканирования с шагом 6°, возможна настройка 360° Скорость сканирования (шаг) 6°, 12°, 15°, 18°, 21°, 24° Угол наклона от -5° до +90° (по вертикали) с шагом 1°
Управление вертикальным сканированием	Угол сканирования от 6° до 180° с шагом 12° Центр сканирования от 0° до 180° с шагом 6° Шаг сканирования: нормальное сканирование: 3°, сканирование с высокой скоростью: 6°
Луч приемопередатчика при частоте -3 дБ/-6 дБ	60 кГц : горизонт. скан.: 15°/20° верт. скан.: 12°/17° 88 кГц : горизонт. скан.: 12°/16° верт. скан.: 10°/13° 150 кГц : горизонт. скан.: 7°/9° верт. скан.: 7°/9° 180 кГц : горизонт. скан.: 7°/9° верт. скан.: 8°/10° 240 кГц : горизонт. скан.: 6°/8° верт. скан.: 6°/8°
Стабилизация	Встроенный датчик качки (стандартная комплектация)

ИНТЕРФЕЙС

Количество портов	Вывод видеосигнала: 1 порт, HDMI, XGA NMEA0183: 2 порта ввод/вывод, V1.5/2.0/3.0/4.0/4.1, 4800/9600/19200/38400 бит/с NMEA2000: 1 порт ввода/вывода Внешний источник импульсов: 1 порт ввода/вывода
Предложения данных	Входные: CUR, DBS, DBT, DPT, GGA, GLL, GNS, HDG, HDM, HDT, MDA, MTW, RMC, VHW, VTG, ZDA Выходные: TLL

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

Блок дисплея/управления/приемопередатчика	12-24 В пост. тока: 4,5-2,2 А
Подъемно-выдвижное устройство	12/24 В пост. тока: 2,2/1,1 А (7,2/3,6 А при подъеме)
Выпрямитель (RU-1746B-2, по дополнительному заказу)	100/110/115/220/230 В перем. тока, 1 фаза, 50/60 Гц, 13 А макс.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды	Блок дисплея/управления/приемопередатчика: -15... +55 °С Подъемно-выдвижное устройство: 0... +55 °С Датчик: 0... +35 °С
Степень защиты	Блок дисплея/управления: IP 55 Блок приемопередатчика/корпусный: IP 22 (Блок управления подъемом/спуском: IP 55)

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

Стандартный комплект поставки	
Блок дисплея	MU-121C
Блок управления	CH-502
Блок приемопередатчика	CH-503
Подъемно-выдвижное устройство*	CH-504 (ход датчика 400 мм) CH-505 (ход датчика 250 мм)

Материалы для установки и запасные части

* В зависимости от выбранной конфигурации.

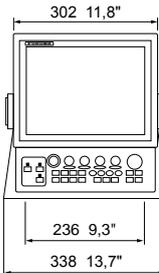
По дополнительному заказу

Пульт дистанционного управления	CH-256
Выпрямитель	RU-1746B-2
Блок управления	CH-502
Громкоговоритель	CA-151S-ASSY

Блок дисплея, комплект для установки, монтажный кронштейн, приварыш

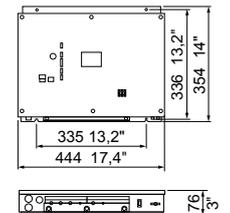
Блок дисплея и блок управления

MU-121C и CH-502
4,0 кг



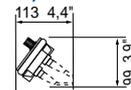
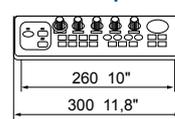
Блок приемопередатчика

CH-503
3,3 кг



Блок управления (настольное размещение)

CH-502
1,3 кг



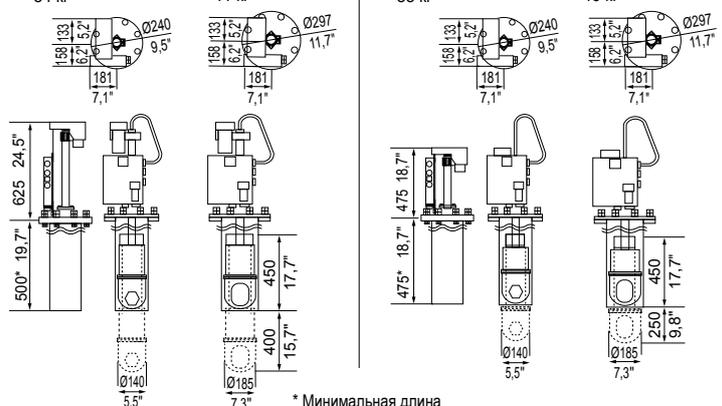
Подъемно-выдвижное устройство

(ход 400 мм):
CH-504
(6-дюймовый)
34 кг

CH-504
(8-дюймовый)
41 кг

(ход 250 мм):
CH-505
(6-дюймовый)
33 кг

CH-505
(8-дюймовый)
40 кг



* Минимальная длина

Остерегайтесь аналогичных
продуктов

Все наименования торговых марок и названия изделий являются зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОГУТ ИЗМЕНЯТЬСЯ
БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ

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)26-41-59
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 (352)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
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
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

<https://furuno.nt-rt.ru> || fon@nt-rt.ru