

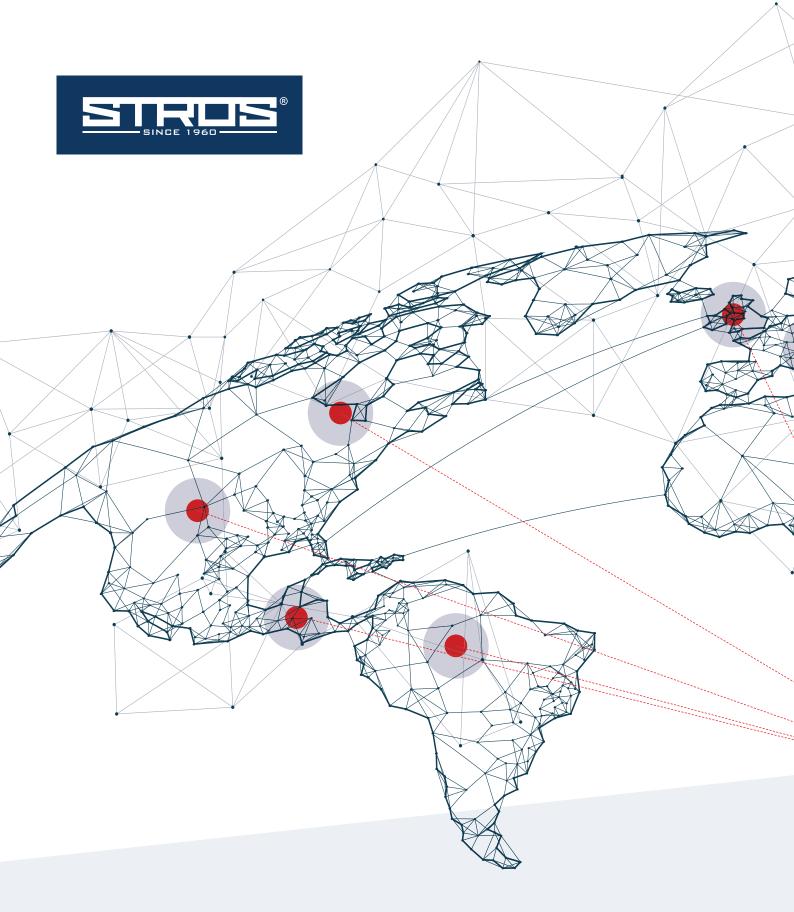
STRONG AND RELIABLE

LIFTING EQUIPMENT



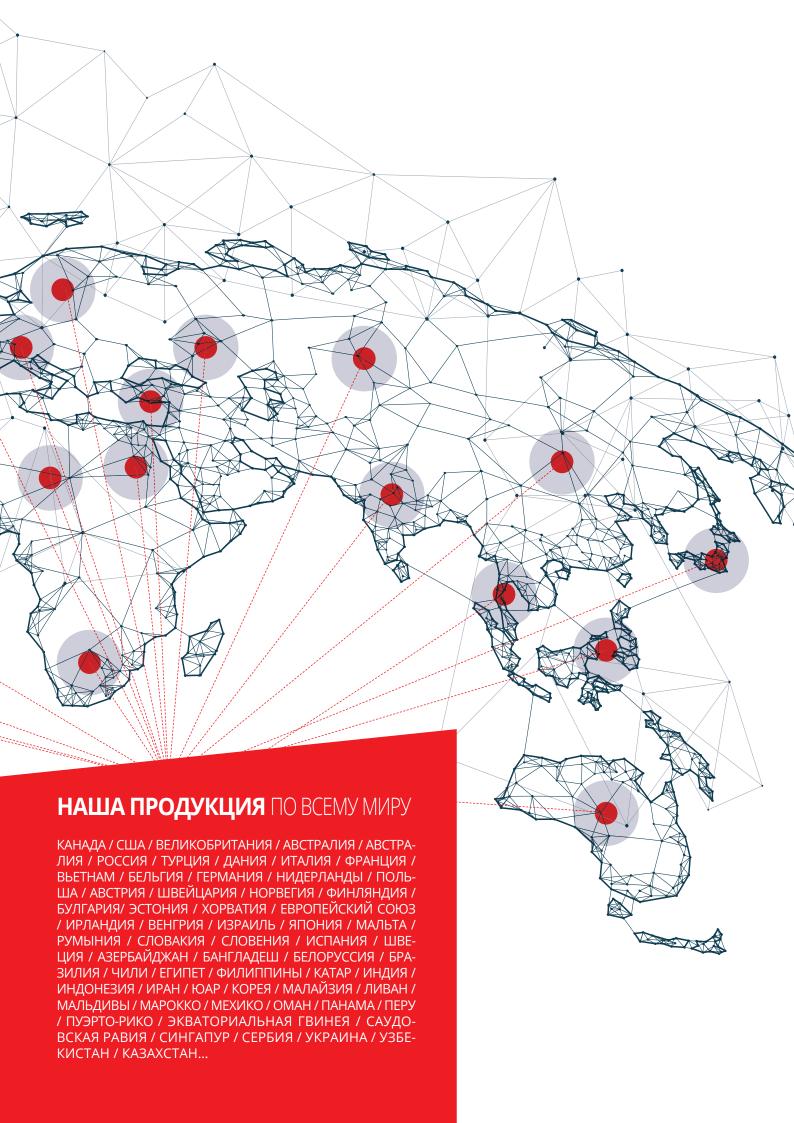


СТРОИТЕЛЬНОЕ ГРУЗОПАССАЖИРСКОЕ ПОДЪЕМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



НАДЕЖНОЕ И МОШНОЕ подъемное оборудование

- / Строительные подъемники
- / Промышленные подъемники
- / Ex Proof подъемники
- / Грузовые подъемники
- / Рабочие платформы
- / Подвесные рабочие платформы



НАДЕЖНОЕ И МОШНОЕ ПОДЪЕМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Фирма STROS уже более чем 60 лет проектирует, выпускает, продает, монтирует и производит сервисное обслуживание подъемного оборудования по всему миру. За это время нам удалось войти в число мировых лидеров, и то преимущественно там, где предпочитают надежность при эксплуатации и долговечность.

В нашем современном роботизированном цехе мы уважаем традиционные технологические приемы, используя только высококачественные компоненты. В этом цехе мы также занимаемся изготовлением стальных конструкций, металлообработкой, лазерной нарезкой материала и выполнением других заказов на продукцию машиностроения.

Нами предлагаемое техническое решение полностью соответствует требованиям и пожеланиям

наших заказчиков. После завершения проекта мы проводим комплектное обучение обслуживающего персонала и сервисных бригад, и в дальнейшем оказываем нашим клиентам полную техническую поддержку.

Наши заказчики также оценивают нашу всемирно действующую продажную и сервисную сеть, также как и длительную и быструю доступность запасных частей.

Для своего будущего проекта выберите компанию STROS - Вы получите уникальный источник глобального опыта и партнера, на которого Вы сможете положиться.

☐ Directive No. 2006/42/EC

⊟ ISO 9001

■ EN 1090-2 EXC2 A EXC3

≦ EN ISO 3834-2

⊟ ЕАС СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ









Изделия NOV, NOP, BV, WP в отношении нормативов EC представляют собой машины и механизмы, которые подлежат оценке соответствия техническим требованиям согласно Директиве Европейского парламента и Совета N_2 2006/42/EC.

На подъемные машины и механизмы фирмы STROS® распространяются технические требования и правила безопасности гармонизированного европейского технического норматива: NOV = EN 12159 - Строительные подъемники с вертикально веденными кабинами для транспортировки пассажиров и материала; WP = EN 1495— Мачтовые самоподъемные рабочие платформы; WP H = EN 1808 - Временные подвесные платформы.



Клиентский портал





Facebook.com/stros.cz





Youtube.com



ГРУЗОПАССАЖИРСКИЙ ПОДЪЕМНИК NOV 1324 UP





1300 кг

Максимальная скорость подъема:

40 м/мин

Макс. высота подъема:

350 м

Технические характеристики	NOV 1324 UP
Внутренние размеры кабины	1 490 x 2 300 x 2 400 мм
Стандартный внутренний размер двери	2 000 мм
Мощность двигателей	2 х 11 кВт
Частотный преобразователь	-
Номинальный ток (400 B · 480 B)	50 A
Пусковой ток (400 В · 480 В)	250 A
Основная защита (400 B · 480 B)	60 A
Рекомендуемая защита ввода (400 B · 480 B)	63 A
Противовес	-
Мачты	ВН, S, (Н в шахте)
Возможность работы двух кабин на одной мачте	да
Управление	Джойстик / Кнопки / Клавиатура
Стандартная высота основания	1 200 мм



Строительные подъемники используются при строительстве с высокими требованиями к транспортировке пассажиров и материала, на стройках высотных зданий и мостовых опор. Подъемники спроектированы и изготовлены, чтобы работали длительно и надежно.

NOV 1324 UP

Γ : 1 300 кг / В: 350 м / С: 40 м/мин

Строительные подъемники оснащены функцией программирования этажей. Отдельные этажи возможно программировать в соответствии с требованиями строительства.

Строительный подъемник использует привод без частотного преобразователя.

Благодаря модульной конструкции кабин предоставляется возможность выполнения конструктивных приспособлений.

ВОЗМОЖНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Устройство защиты от перегрузки
- Кабельная тележка на самостоятельной дорожке или под кабиной подъемника
- Дверь кабины одностворчатая или двухстворчатая, возможность оснащения мостиком или откидной рампой
- Дверь для погрузки материалов крупных размеров на «С» стороне кабины подъемника
- Поэтажная дверь в трубках или в раме, или с поэтажным ограждением
- Монтажная лебедка

ГРУЗОПАССАЖИРСКИЙ ПОДЪЕМНИК **NOV 2032 UP F NOV 1832 - 2 UP F**





2 000 кг (1 800 кг)

Макс. высота подъема:

350 м

Строительные подъемники используются при строительстве с высокими требованиями к транспортировке пассажиров и материала, на стройках высотных зданий и мостовых опор. Подъемники спроектированы и изготовлены, чтобы работали длительно и надежно.

NOV 2032 (NOV 1832 - 2)

Γ : 2000 кг (1800 кг) / В: 350 м / С: 90 м/мин

Строительные подъемники оснащены функцией программирования этажей. Отдельные этажи возможно программировать в соответствии с требованиями строительства.

Строительные подъемники оснащаются приводами с частотным преобразователем либо без него.

Благодаря модульной конструкции кабин предоставляется возможность выполнения конструктивных приспособлений.

ВОЗМОЖНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Устройство защиты от перегрузки
- Кабельная тележка на самостоятельной дорожке или под кабиной подъемника
- Дверь кабины одностворчатая или двухстворчатая, возможность оснащения мостиком или опрокидной рампой
- Дверь для погрузки материалов крупных размеров на «С» стороне кабины подъемника
- Дверь на «D» стороне кабины подъемника для работ на подвижной опалубке
- Поэтажная дверь в трубках или в раме, или с поэтажным ограждением
- Монтажная лебедка
- Возможность питания от троллеев

Технические характеристики	2032 UP	2032 UP F4	2032 UP F5	2032 UP F7	2032 UP F9
Внутренние размеры кабины	1 490 x 3 100 x 2 400 мм				
	1832 UP	1832-2 UP F4	1832-2 UP F5	1832-2 UP F7	1832-2 UP F9
Внутренние размеры кабины		1 99	90 x 3 100 x 2 400	MM	
Стандартный внутренний размер двери			2000 мм		
Максимальная скорость подъема	35 м/мин	45 м/мин	55 м/мин	70 м/мин	90 м/мин
Мощность двигателей	2 х 11 кВт	2 х 11 кВт	2 х 15 кВт	3 х 11 кВт	3 х 15 кВт
Частотный преобразователь	-	45 кВт	55 кВт	75 кВт	90 кВт
Номинальный ток (400 B · 480 B)	50 A	80 A / 69 A	100 A / 83 A	122 A / 112 A	122 A / 112 A
Пусковой ток (400 В · 480 В)	250 A	120 A / 100 A	150 A / 125 A	185 A / 170 A	185 A / 170 A
Основная защита (400 B · 480 B)	60 A	90 A / 80 A	100 A / 90 A	125 A / 125 A	150 A / 150 A
Рекомендуемая защита ввода (400 B · 480 B)	70 A	100 A / 90 A	125 A / 100 A	150 A / 150 A	175 A / 175 A
Противовес	-	-	-	-	-
Мачты	ВН, S, (Н в шахте)				
Возможность двух кабин на одной мачте	да				
Управление	Джойстик / Кнопки / Клавиатура				
Стандартная высота основания		1 200 мм			

ГРУЗОПАССАЖИРСКИЙ ПОДЪЕМНИК **NOV 2738 UP F** | **NOV 2438-2 UP F**





2 700 кг

Макс. высота подъема:

350 м

Строительные подъемники используются при строительстве с высокими требованиями к транспортировке пассажиров и материала, на стройках высотных зданий и мостовых опор. Подъемники спроектированы и изготовлены, чтобы работали длительно и надежно.

NOV 2738 UP F (2438-2 UP F)

 Γ : 2700 кг (2400 кг) / В: 350 м / С: 90 м/мин

Строительные подъемники оснащены функцией программирования этажей. Отдельные этажи возможно программировать в соответствии с требованиями строительства.

Строительные подъемники оснащены частотным преобразователем.

Предоставляется возможность оснащения подъемников противовесом для повышения грузоподъемности или для понижения нагрузки на приводах.

Благодаря модульной конструкции кабин предоставляется возможность выполнения конструктивных приспособлений.

ВОЗМОЖНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Устройство защиты от перегрузки
- Кабельная тележка на самостоятельной дорожке или под кабиной подъемника
- Дверь кабины одностворчатая или двухстворчатая, возможность оснащения мостиком или опрокидной рампой
- Дверь для погрузки материалов крупных размеров на «С» стороне кабины подъемника
- Поэтажная дверь в трубках или в раме, или с поэтажным ограждением
- Монтажная лебедка
- Возможность питания от троллеев

Технические характеристики	2738 UP F5	2738 UP F7	2738 UP F9	
Внутренние размеры кабины	1 490 x 3 700 x 2 400 мм			
	2438-2 UP F5	2438-2 UP F7	2438-2 UP F9	
Внутренние размеры кабины		1 990 х 3 700 х 2 400 мм	1	
Стандартный внутренний размер двери		2 000 мм		
Грузоподъемность подъемника		2 400 кг		
Максимальная скорость подъема	55 м/мин 70 м/мин 90 м/м			
Мощность двигателей	3 х 11 кВт	3 х 15 кВт	3 х 18,5 кВт	
Частотный преобразователь	75 кВт	90 кВт	110 кВт	
Номинальный ток (400 B · 480 B)	122 A / 112 A	122 A / 112 A	180 A / 164 A	
Пусковой ток (400 B · 480 B)	185 A / 170 A	185 A / 170 A	270 A / 245 A	
Основная защита (400 B · 480 B)	125 A / 125 A	150 A / 150 A	200 A / 175 A	
Рекомендуемая защита ввода (400 B · 480 B)	150 A / 150 A	175 A / 175 A	225 A / 200 A	
Противовес	-	-	-	
Мачты	ВН, S, (Н в шахте)			
Возможность работы двух кабин на одной мачте	да			
Управление	Джойстик / Кнопки / Клавиатура			
Стандартная высота основания	1 200 мм			

ГРУЗОПАССАЖИРСКИЙ ПОДЪЕМНИК **NOV 3242 UP F NOV 2942-2 UP F**





3 200 кг

Макс. высота подъема:

350 м

Строительные подъемники используются при строительстве с высокими требованиями к транспортировке пассажиров и материала, на стройках высотных зданий и мостовых опор. Подъемники спроектированы и изготовлены, чтобы работали длительно и надежно.Подъемник поставляется также в исполнении ДУО (две кабины на одной мачте).

NOV 3242 UP F (2942-2 UP F)

Γ : 3 200 кг (2 900 кг) / В: 350 м / С: 90 м/мин

Строительные подъемники оснащены функцией программирования этажей. Отдельные этажи возможно программировать в соответствии с требованиями строительства.

Строительные подъемники оснащены частотным преобразователем.

Предоставляется возможность оснащения подъемников противовесом для повышения грузоподъемности или для понижения нагрузки на приводах.

Благодаря модульной конструкции кабин предоставляется возможность выполнения конструктивных приспособлений.

ВОЗМОЖНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Устройство защиты от перегрузки
- Кабельная тележка на самостоятельной дорожке или под кабиной подъемника
- Дверь кабины одностворчатая или двухстворчатая, возможность оснащения мостиком или опрокидной рампой
- Дверь для погрузки материалов крупных размеров на «С» стороне кабины подъемника
- Дверь для погрузки материалов крупных размеров на «С» стороне кабины подъемника
- Монтажная лебедка
- Возможность питания от троллеев

Технические характеристики	3242 UP F5	3242 UP F7	3242 UP F9	
Внутренние размеры кабины	1 490 x 4 100 x 2 400 mm			
	2942-2 UP F5	2942-2 UP F9		
Внутренние размеры кабины		1 990 x 4 100 x 2 400 мм		
Стандартный внутренний размер двери		2 000 мм		
Грузоподъемность подъемника		2 900 кг		
Максимальная скорость подъема	55 м/мин	90 м/мин		
Мощность двигателей	3 х 11 кВт	3 х 15 кВт	3 х 18,5 кВт	
Частотный преобразователь	75 кВт	90 кВт	110 кВт	
Номинальный ток (400 B · 480 B)	122 A / 112 A	122 A / 112 A	180 A / 164 A	
Пусковой ток (400 B · 480 B)	185 A / 170 A	185 A / 170 A	270 A / 245 A	
Основная защита (400 В · 480 В)	125 A / 125 A	150 A / 150 A	200 A / 175 A	
Рекомендуемая защита ввода (400 B · 480 B)	150 A / 150 A	175 A / 175 A	225 A / 200 A	
Противовес	-	-	-	
Мачты	ВН, S, (Н в шахте)			
Возможность работы двух кабин на одной мачте	да			
Управление	Джойстик / Кнопки / Клавиатура			
Внутренние размеры подъемника 1 990 х 4 100 х 2 400	1 200 мм			

ГРУЗОПАССАЖИРСКИЙ ПОДЪЕМНИК NOV 3642 UP F9 W





Грузоподъемность подъемника (без противовеса): 3 600 кг (3 200 кг)

Максимальная скорость подъема:

90 м/мин

Макс. высота подъема:

350 м

Технические характеристики	NOV 3642 UP F9 W
Внутренние размеры кабины	1 490 x 4 100 x 2 400 мм
Стандартный внутренний размер двери	2 000 мм
Мощность двигателей	3 х 18,5 кВт
Частотный преобразователь	110 кВт
Номинальный ток (400 B · 480 B)	180 A / 164 A
Пусковой ток (400 B · 480 B)	270 A / 245 A
Основная защита (400 B · 480 B)	200 A / 175 A
Рекомендуемая защита ввода (400 B · 480 B)	225 A / 200 A
Противовес	2 500 κΓ
Мачты	ВН, S, (Н в шахте)
Возможность работы двух кабин на одной мачте	да
Управление	Джойстик / Кнопки / Клавиатура
Технические характеристики NOV 3642 UP F9 W	1 200 мм



Строительные подъемники используются при строительстве с высокими требованиями к транспортировке пассажиров и материала, на стройках высотных зданий и мостовых опор. Подъемники спроектированы и изготовлены, чтобы работали длительно и надежно. Подъемник поставляется также в исполнении ДУО (две кабины на одной мачте).

NOV 3642 UP F9 W

Г: 3 600 кг / В: 350 м / С: 90 м/мин

Строительные подъемники оснащены функцией программирования этажей. Отдельные этажи возможно программировать в соответствии с требованиями строительства.

Строительные подъемники оснащены частотным преобразователем и противовесом для повышения грузоподъемности.

Благодаря модульной конструкции кабин предоставляется возможность выполнения конструктивных приспособлений.

Подъемник стандартно оснащен противовесом.

возможная комплектация:

- Устройство защиты от перегрузки
- Кабельная тележка на самостоятельной дорожке или под кабиной подъемника
- Дверь кабины одностворчатая или двухстворчатая, возможность оснащения мостиком или опрокидной рампой
- Дверь для погрузки материалов крупных размеров на «С» стороне кабины подъемника.
- Поэтажная дверь в трубках или в раме, или с поэтажным ограждением
- Монтажная лебедка
- Возможность питания от троллеев

ГРУЗОПАССАЖИРСКИЙ ПОДЪЕМНИК **NOV 3646**





3 600 кг

Макс. высота подъема:

350 м

Строительные подъемники используются при строительстве с высокими требованиями к транспортировке пассажиров и материала, на стройках высотных зданий и мостовых опор. Подъемники спроектированы и изготовлены, чтобы работали длительно и надежно.Подъемник поставляется также в исполнении ДУО (две кабины на одной мачте).

NOV 3646

Г: 3 600 кг / В: 350 м / С: 90 м/мин

Строительные подъемники оснащены функцией программирования этажей. Отдельные этажи возможно программировать в соответствии с требованиями строительства.

Строительные подъемники оснащены частотным преобразователем.

Предоставляется возможность оснащения подъемников противовесом для повышения грузоподъемности или для понижения нагрузки на приводах.

Благодаря модульной конструкции кабин предоставляется возможность выполнения конструктивных приспособлений.

ВОЗМОЖНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- стройство защиты от перегрузки
- Кабельная тележка на самостоятельной дорожке или под кабиной подъемника
- Дверь кабины одностворчатая или двухстворчатая, возможность оснащения мостиком или опрокидной рампой
- Дверь для погрузки материалов крупных размеров на «С» стороне кабины подъемника
- Поэтажная дверь в трубках или в раме, или с поэтажным ограждением
- Монтажная лебедка
- Возможность питания от троллеев

Технические характеристики	NOV 3646 UP F5	NOV 3646 UP F7	NOV 3646 UP F9		
Внутренние размеры кабины		1 490 x 4 500 x 2 400 мм			
Стандартный внутренний размер двери		2000 мм			
Максимальная скорость подъема	55 м/мин	70 м/мин	90 м/мин		
Мощность двигателей	3 х 15 кВт	3 х 18,5 кВт	3 х 22 кВт		
Частотный преобразователь	90 кВт	110 кВт	160 кВт		
Номинальный ток (400 B · 480 B)	122 A / 112 A	180 A / 164 A	234 A / 206 A		
Пусковой ток (400 B · 480 B)	185 A / 170 A	270 A / 245 A	350 A / 310 A		
Основная защита (400 B · 480 B)	150 A / 150 A	200 A / 175 A	240 A / 206 A		
Рекомендуемая защита ввода (400 B · 480 B)	175 A / 175 A	225 A / 200 A	250 A / 225 A		
Противовес	-	-	-		
Мачты		ВН, S, (Н в шахте)			
Возможность работы двух кабин на одной мачте		да			
Управление	Джой	Джойстик / Кнопки / Клавиатура			
Стандартная высота основания		1 200 мм			

ГРУЗОПАССАЖИРСКИЙ ПОДЪЕМНИК NOV 4050-3 H3 F4 T





4 000 кг

Максимальная скорость подъема:

40 м/мин

Макс. высота подъема:

350 м

Технические характеристики	NOV 4050-3 H3 F4 T
Внутренние размеры кабины	3 000 х 5 000х 3 100 мм
Мощность двигателей	4 x 11 κΒτ
Частотный преобразователь	90 кВт
Номинальный ток (400 B · 480 B)	150 A / 135 A
Пусковой ток (400 B · 480 B)	225 A / 200 A
Основная защита (400 B · 480 B)	150 A / 150 A
Рекомендуемая защита ввода (400 B · 480 B)	175 A / 175 A
Мачты	ВН, S, (Н в шахте)
Макс. высота подъема	Параметры подъемника возможно
тиакс. высота подветиа	приспособить по желанию заказчика
Управление	Джойстик / Кнопки / Клавиатура
Стандартная высота основания	1 400 мм



Строительные подъемники используются при строительстве с высокими требованиями к транспортировке пассажиров и материала, на стройках высотных зданий и мостовых опор. Подъемники сконструированы и изготовлены, чтобы работали длительно и надежно. Подъемник предназначен для работы на двух мачтах.

NOV 4050-3 H3 F4 T

Г: 4 000 кг / В: 350 м / С: 40 м/мин

Строительные подъемники оснащены функцией программирования этажей. Отдельные этажи возможно программировать в соответствии с требованиями строительства.

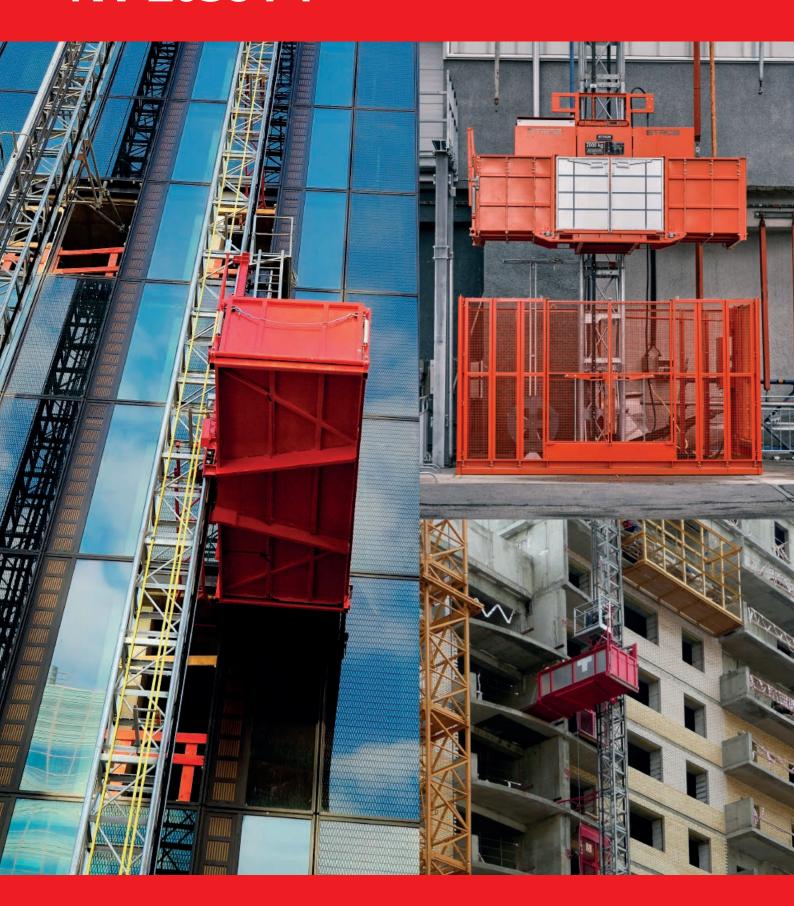
Строительные подъемники оснащены частотным преобразователем.

Благодаря модульной конструкции кабин предоставляется возможность выполнения конструктивных приспособлений.

ВОЗМОЖНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Устройство защиты от перегрузки
- Кабельная тележка на самостоятельной дорожке или под кабиной подъемника
- Дверь кабины одностворчатая или двухстворчатая
- Поэтажная дверь в трубках или в раме, или с поэтажным ограждением
- Монтажная лебедка
- Возможность питания от троллеев

ГРУЗОПАССАЖИРСКИЙ ПОДЪЕМНИК NV 2038 F4





2 000 кг

Максимальная скорость подъема:

40 м/мин

Макс. высота подъема:

350 м

Технические характеристики	NV 2038 F4		
Внутренние размеры грузового пространства	1 390 x 3 000 до 3 800 мм		
Мощность двигателей	2 x 9,2 кВт		
Частотный преобразователь	37 кВт		
Номинальный ток (400 B · 480 B)	68 A / 57 A		
Пусковой ток (400 B · 480 B)	100 A / 85 A		
Основная защита (400 B · 480 B)	90 A / 80 A		
Рекомендуемая защита ввода (400 B · 480 B)	100 A / 90A		
Мачты	S		
Для справки	управление с основной остановки,		
для справки	только для транспортировки материала		
Управление	Джойстик / Кнопки / Клавиатура		
Стандартная высота основания	450 мм		



Грузовые подъемники используются при строительстве с высокими требованиями к транспортировке материала, на стройках высотных зданий, мостовых опор. Подъемники сконструированы и изготовлены, чтобы работали длительно и надежно. Длина кабины подъемника предусмотрена с 3 000 мм до 3 800 мм.

NV 2038 F4

Г: 2000 кг / В: 350 м / С: 40 м/мин

Грузовые подъемники оснащены функцией программирования этажей. Отдельные этажи возможно программировать в соответствии с требованиями строительства.

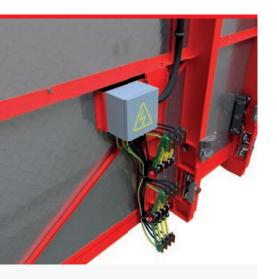
Грузовые подъемники оснащены частотным преобразователем.

Благодаря модульной конструкции кабин предоставляется возможность выполнения доработок по желанию клиентов.

ВОЗМОЖНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Устройство защиты от перегрузки
- Кабельная тележка на самостоятельной дорожке или под кабиной подъемника
- Дверь для погрузки материалов крупных размеров на «С» стороне кабины подъемника
- Монтажная лебедка

ТРОЛЛЕЕВ



ТРОЛЛЕЙНЫЕ ЛИНИИ

В: 350 м / С: 0-90 м/мин

ПРЕИМУЩЕСТВА

На троллейные линии не воздействуют погодные условия как на подвесной кабель

У троллейных линий намного меньше потери напряжения, чем у подвесного кабеля

НЕВЫГОДЫ

Сложность монтажа

Высшая цена

НАГРЕВ ТРОЛЛЕЕВ

Д: 80 - 800 м

ПРЕИМУЩЕСТВА

В экстремальных условиях предотвращает намерзание троллеев

Автоматическая активация

НЕВЫГОДЫ

Сложность монтажа

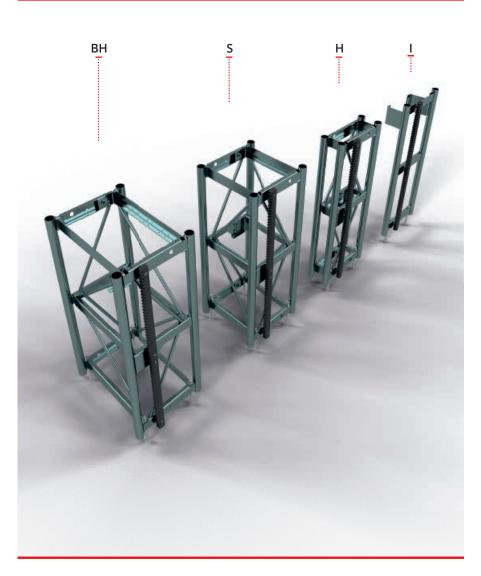
Высшая цена



Технические характеристики	ТРОЛЛЕЙНЫЕ ЛИНИИ
Длина одного сегмента	4 000 мм
Размер троллея	18 х 26 мм
Сечение троллея	120 mm ²
Расстояние между теллеемы	50 мм
Максимальная скорость подъемника	0-90 м/мин
Рабочая температура	от -30°C до +55°C
Номинальное напряжение	480 B
Номинальный ток	320 A
Степень защиты от наружных воздействий	IP23
Мачты	S
Макс. высота подъема	350 м

Технические характеристики	НЕГРЕВ ТРОЛЛЕЕВ
Макс. отопительная мощность	20 кВт
Отопительная мощность на 800 м длины линии	30 Вт / 1 м троллея
Минимальная длина нагреваемых троллеев	80 м (20 м высоты подъема)
Максимальная длина нагреваемых троллеев	800 м (200 м высоты подъема)
Питающее напряжение	480Y/277 В АС 60 Гц 3Вт
Максимальный входной ток	600 A

МАЧТЫ **ВН, S, H, I**





МАЧТЫ - ВН, S, H, I

Г: 2000 кг / В: 350 м / С: 40 м/мин

ОПИСАНИЕ:

Секция мачты четырехгранная, длиной 1 508 мм, сваренная из качественных стальных труб диаметром 76 мм и толщиной стены 4, 6,3 или 8 мм (в зависимости от высоты подъема).

Мачту можно оборудовать одним или двумя зубчатыми рейками, используя одну или две кабины соответственно на одной мачте.

Все секции мачты на заводе сваривают на современном роботизированном участке. Поверхностная отделка обеспечена горячей оцинковкой.

Мачты типа ВН и S возможно оборудовать направляющими для противовеса. Мачты с направляющими используются для оснащенных противовесом подъемников.

Тип мачты	ВН	S	Н	1
Размеры (мм)	900 x 650 x 1 508	650 x 650 x 1 508	200 x 650 x 1 508	650x1 508
Поверхностная отделка	горячая оцинковка или нержавеющее исполнение			
Зубчатые рейки	1 или 2 1 или 2 1			
Толщина стены трубки [мм]	4; 6,3; 8			

Толщина стены трубки мачты для подъемников грузоподъемностью до 2 000 кг				
Высота мачты [м] 0 - 150 150 - 250 250 - 350				
Толщина стены трубки [мм]	4	6,3	8	

Толщина стены трубки мачты для подъемников грузоподъемностью от 2 000 кг			
Высота мачты [м]	0 - 70	70 - 250	250 - 350
Толщина стены трубки [мм]	4	6,3	8

