

(Лицевая сторона обложки)

МЕТРОПЛАСТ

Абсолютно безопасные лифты

**Общество с Ограниченной Ответственностью
«Асансор Малземелери Ималат Лимидет Ширкети»
(Asansör Malzemeleri İmalat LTD.ŞTİ.)**

НТ 10

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ БУФЕР

ИНСТРУКЦИЯ

ПО МОНТАЖУ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

(Страница 1)

СОДЕРЖАНИЕ

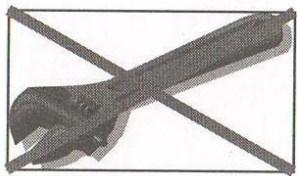
- 1. ПОЯСЕНИЯ К ЗНАКАМ**
- 2. КРИТЕРИИ ПРИ ВЫБОРЕ СРЕДСТВ БЕЗОПАСНОСТИ**
- 3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ УСТРОЙСТВЕ**
- 4. ОБЩИЕ ПРАВИЛА**
- 5. УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ**
- 6. СВЕДЕНИЯ О ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ**
- 7. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ, ТРЕБУЮЩИЕ ОСОБОГО ВНИМАНИЯ**
- 8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ**

(Страница 2)

1 - ПОЯСЕНИЯ К ЗНАКАМ



ВНИМАНИЕ! Представляет высокую опасность,
обязательно к выполнению.



НЕ РЕГУЛИРОВАТЬ!

2 - КРИТЕРИИ ПРИ ВЫБОРЕ СРЕДСТВ БЕЗОПАСНОСТИ

При выборе устройства безопасности, необходимо ознакомиться с ниже изложенными его техническими характеристиками и при заказе - указать их.

Гидравлические буфера применяются только в лифтах и в соответствии стандарту TS EN 81-1.

Для установки под кабиной:

Рабочая нагрузка устройства безопасности, сумма (P+Q)

Вес кабины (P) кг.

Под весом (P) подразумевается вес кабины и все что к ней относится, а именно подвешиваемые к ней элементы конструкции, канаты, канаты ограничители, цепи, гибкий кабель и прочие элементы кабины, на вес которых следует обратить внимание.

Номинальная грузоподъемность (Q) кг.

Заявленная заказчиком грузоподъемность лифта.

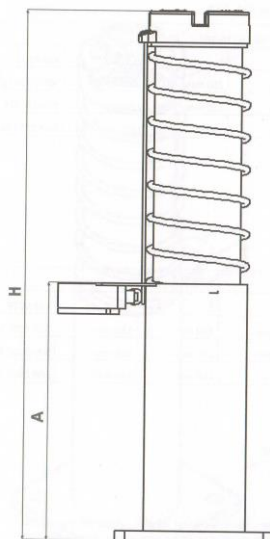
Рабочая скорость кабины лифта (V) м/с.

Скорость, соответствующая заявленной заказчиком лифта.

При наличии противовеса:

$$G = P + Q/2$$

(Страница 3)



Критерии выбора устройства:

- 1- Относительно заявленной заказчиком скорости
- 2- Относительно тяжести перевозимого груза:

Значение тяжести кабины должно быть равно «P+Q»

Значение противовеса должно быть не более «G»

(Страница 4)

В случаях превышения веса, допустимо использование более одного буфера

НТ10-102					
V	V1	H	A	ХОД ПОРШНЯ	ГРУЗО- ПОДЪЕМНОСТЬ
1 м/с	1,15 м/с	540 мм	260 мм	180 мм	500-2400 кг
1,2 м/с	1,38 м/с	540 мм	260 мм	180 мм	500-1975 кг
1,6 м/с	1,84 м/с	540 мм	260 мм	180 мм	500-1750 кг

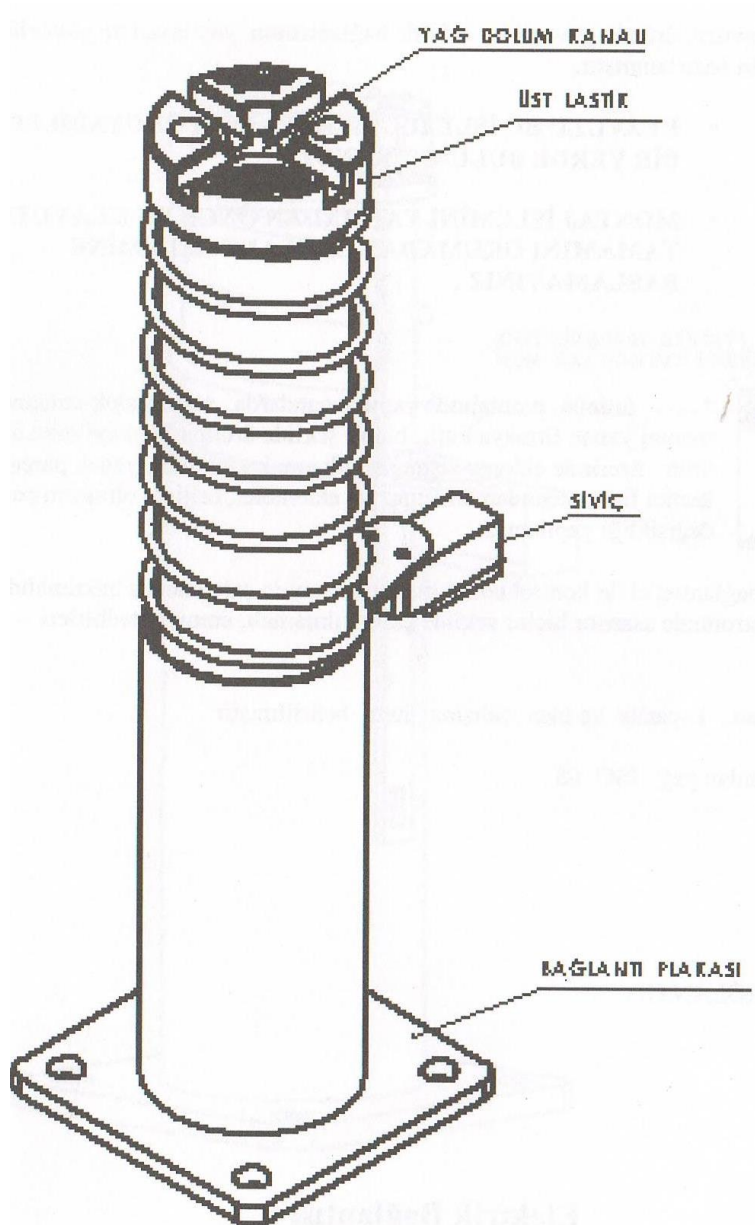
НТ10-114					
V	V1	H	A	ХОД ПОРШНЯ	ГРУЗО- ПОДЪЕМНОСТЬ
1 м/с	1,15 м/с	540 мм	260 мм	180 мм	500-3500 кг
1,2 м/с	1,38 м/с	540 мм	260 мм	180 мм	500-3050 кг
1,6 м/с	1,84 м/с	540 мм	260 мм	180 мм	500-2800 кг

3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ УСТРОЙСТВЕ:

- Поглощающие кинетическую энергию гидравлические буфера расположены под кабиной или противовесом, которые по прохождении номинального расстояния и в случаях его превышения сталкиваются с буферами, чем и обеспечивается остановка лифта.
- Принцип работы устройства заключается в том, что гидравлическое масло, находящееся в цилиндре, сжимается под тяжестью, приходящейся на поршень, это становится причиной вытеснения масла в полость поршня через отверстия с разными диаметрами и расположенные на разных расстояниях, таким образом, энергия перевозимого груза ослабляется и обеспечивается полная остановка, то есть процесс завершается заполнением поршня гидравлическим маслом из цилиндра.
- Реле, расположенное на устройстве срабатывает после того, как поршень пришел в движение, и путем электро-управления переводит устройство в режим безопасности.

- После снятия груза с гидравлического буфера, с помощью находящейся над поршнем пружины устройство приводится в начальное положение; после приведенных на свои места реле на цилиндре и поршня, режим безопасности снимается автоматически.

(Страница 5)



----- КАНАЛ ЗАЛИВКИ МАСЛА

----- ВЕРХНЯЯ УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА

----- РЕЛЕ

----- ОСНОВАНИЕ УСТРОЙСТВА

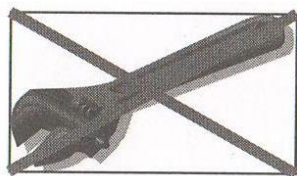
4- ОБЩИЕ ПРАВИЛА:

Настоящая инструкция подготовлена для осуществления безопасной установки устройства и поддержания его в безопасном техническом состоянии.



*** ДЕРЖИТЕ ИНСТРУКЦИЮ В ДОСТУПНОМ МЕСТЕ, ДЛЯ ПРОЧТЕНИЯ КАЖДЫМ, КТО ИМЕЕТ ОТНОШЕНИЕ К ПРОВЕДЕНИЮ ДАННЫХ РАБОТ.**

*** ПЕРЕД НАЧАЛОМ МОНТАЖА ВНИМАТЕЛЬНО ПОЛНОСТЬЮ ПРОЧТИТЕ ДАННУЮ ИНСТРУКЦИЮ.**



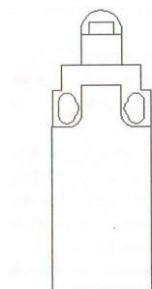
* Ответственность за ошибки совершенные во время монтажа устройства несет фирма осуществляющая монтаж; ни в коем случае без разрешения фирмы-производителя не устанавливать какие-либо дополнительные элементы и не вносить изменения в схеме устройства; не использовать запасные части производимые иными производителями; не использовать запасные части не являющиеся оригинальными.

* Необходимо ежедневно вручную производить контроль работы механизмов; во время проведения ежедневного контроля вручную не допускать работы лифта; соблюдать технику безопасности.

На устройстве указаны номер серии, грузоподъемность и максимальная рабочая скорость.

Масло используемое в устройстве ISO 68

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:

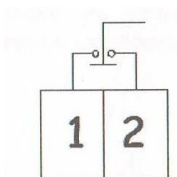


Электрическое обеспечение:

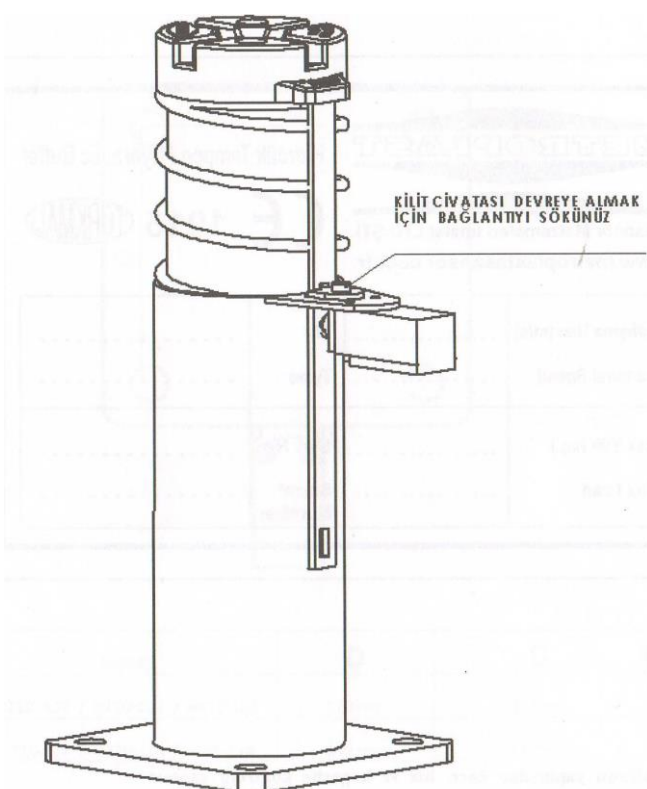
Максимальное напряжение 230 В

Максимальное значение силы электрического тока 3 А

Поперечное сечение кабеля 0,75 мм² NYA



(Страница 7)



----- Для приведения устройства в рабочее состояние
выверните предохранительный болт

ПРИВЕДЕНИЯ УСТРОЙСТВА В РАБОЧЕЕ СОСТОЯНИЕ

- a) Открыть крышку на верхней уплотнительной прокладке гидравлического буфера.
- b) Медленно залить в специальное отверстие на буфере в объеме 1 литр масло ISO 68, поступившее в комплекте с буфером.
- c) Опирайтесь на локоть и примите необходимые меры безопасности во время снятия устройства с предохранителя, так как оно находится под воздействием пружины.

d) Выверните предохранительный болт расположенный на устройстве, таким образом устройство готово к эксплуатации.

(Страница 8)

ОБРАЗЕЦ ЭТИКЕТКИ:

МЕТРОПЛАСТ			
<i>Абсолютно безопасные лифты</i>		Гидравлический буфер	
Общество с Ограниченной Ответственностью		СЕ	
«Асансор Малземелери Ималат Лимидет Ширкети»		1015	
(Asansör Malzemeleri İmalat LTD.ŞTİ.)		СДЕЛАНО В ТУРЦИИ	
www.metroplastasansor.com.tr			
Рабочая скорость (м/с)	Тип
Максимальный вес (кг)	Номер серии



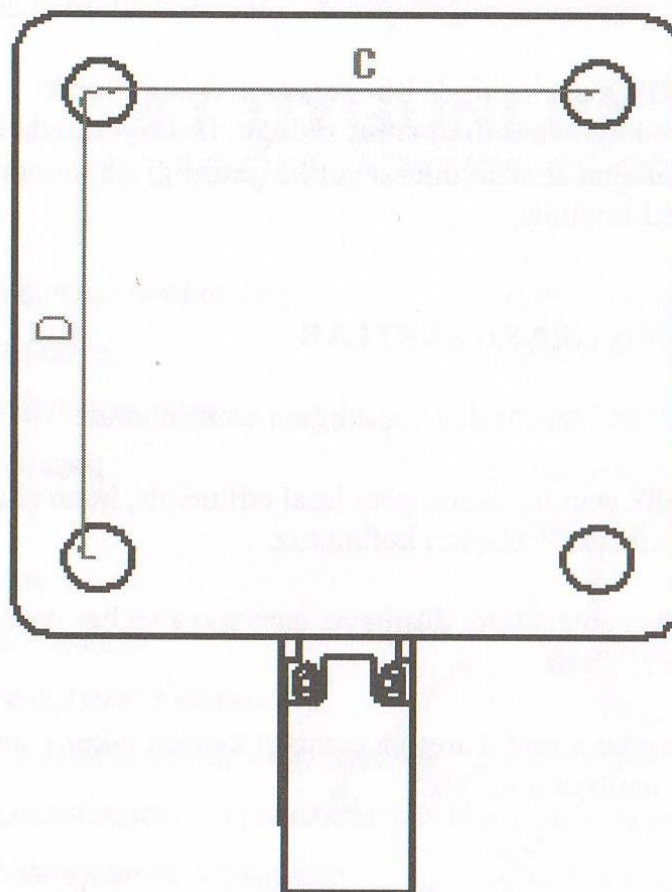
Перед подсоединением проверьте скорость и грузоподъемность



Обязательно ежемесячно проводите контроль всех соединений

(Страница 9)

5- УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ



Модель	D	C
HT10-102 / HT20-102 / HT25-102	120 мм	120 мм
HT10-114 / HT20-114 / HT25-114	140 мм	140 мм



Во время установки гидравлического буфера под кабиной или противовесом, необходимо провести центрирование его элементов.

(Страница 10)

6- СВЕДЕНИЯ О ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ

Необходимо проведение ежемесячных осмотров.

Необходимо проведение осмотра крепежных болтов гидравлического буфера

Необходимо устранение всего, что может негативно повлиять на работу поршня устройства.

Контакты средств безопасности должны постоянно иметь изоляцию класса IP4X. Следует осматривать не имеющие выключателей контакты на предмет разрывов изоляции. С момента введения в эксплуатацию этих контактов необходимо проводить их технический осмотр ежемесячно.

7- ОБЩИЕ УСЛОВИЯ, ТРЕБУЮЩИЕ ОСОБОГО ВНИМАНИЯ

- Работы по установке устройства должны проводиться квалифицированными специалистами.
- Устройство безопасности произведено в соответствии со стандартами техники безопасности, однако работы по установке должны проводиться в защитной одежде и с помощью специального оборудования.
- Во избежание повреждения гидравлического буфера не допускайте его падения, берегите от ударов и какой-либо деформации.
- Во время установки соблюдайте технику безопасности, одевайте защитные каски и ремни безопасности, убедитесь, что место монтажа безопасно.
-

8- ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Устройство поставляется в картонных коробках.
Вес одной коробки составляет примерно 11 кг.
Не допускайте попадания на устройство влаги и пыли.

- К данной инструкции прилагаются рисунки и размеры.
- Без разрешения, размножению не подлежит.
- За ошибки печати наша компания ответственности не несет.

(Тыльная сторона обложки)

МЕТРОПЛАСТ

Абсолютно безопасные лифты

**Общество с Ограниченной Ответственностью
«Асансор Малземелери Ималат Лимидет Ширкети»
(Asansör Malzemeleri İmalat LTD.ŞTİ.)**

Хюрриет Махаллеси, Улус Джаддеси, Эрлер Сокак, Ном.: 5 Картал – СТАМБУЛ

Тел.: +90 216 671 11 01 – 02 – 03

Факс: +90 216 671 11 00

www.metroplastasansor.com.tr