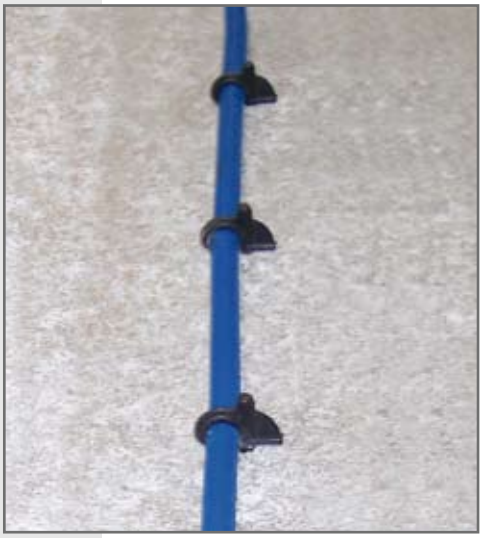
DESOI®

Система инъекционных шлангов

Система инъекционных шлангов

Сделано в Германии

Система инъекционных шлангов



Используемый инъекционный материал

- Смола на основе полиуретановой пены
- Смола на основе полиуретана
- Эпоксидная смола
- Цементные суспензии

Преимущества и польза

- Не требуется дорогостоящая гидроизоляция посредством инъекционного пакера
- Дешевый технический способ профилактики и дополнительной гидроизоляции
- Небольшой расход инъекционного материала

Области применения

- Системы гидроизоляции рабочих швов в высотном и инженерном строительстве (бетонные сооружения)
- Дополнительная защита и гидроизоляция шовных полос
- Сцепление с силовым замыканием

Примеры использования

- Застройка в грунтовых водах
- Специально у основания стены
- При прокладке труб (цель: гидроизоляция)
- Использование в гидросооружениях, емкостях для питьевой воды, очистных сооружениях, подземных гаражах, туннельных сооружениях, белой ванне и т.д.

Монтаж

Инъекционный шланг жестко крепится посредством анкерного крепления на затвердевшей бетонной поверхности таким образом, чтобы он не мог всплывать в свежем бетоне.

Для крепления шланга используются:

- крепежные хомуты
- крепежи для шланга, используемого для заполнения швов
- неразрезная крепежная решетка

Крепление крепежными хомутами и крепления для гуммированного шланга должны, как правило, выполняться на расстоянии около 15 см. При этом необходима подгонка к условиям строительной площадки.

Указания по монтажу

- Длина инъекционного шланга максимум 10 м
- Инъекционный шланг ровно закладывается на первом участке бетонирования
- Инъекционный шланг крепится, например, крепежными хомутами
- Расстояние между инъекционным шлангом и наружной стеной должно составлять минимум 10 см, идеальной закладкой является середина стены
- Шланги должны перехватывать минимум 15 см и закладываться параллельно друг другу на расстоянии 3 - 5 см
- Следует соблюдать положение инъекционных шлангов, приведенное на рабочем чертеже
- При повреждениях шланга (пробит, перегнут, зажат или разрезан) его следует заменить вследствие непригодности.

Инъекционные шланги

Инъекционный шланг D-1 испытан в MFPA (Институт исследования и испытания материалов), Лейпциг в соответствии со списком A Строительных норм, часть 2, сертификат № : P-SAC 02 / 2.2 / 06 - 373

Номер заказа

Смола и цементная суспензия

Инъекционный шланг D-1
наружный диаметр Ø 13 мм Внутренний диаметр Ø 6 мм

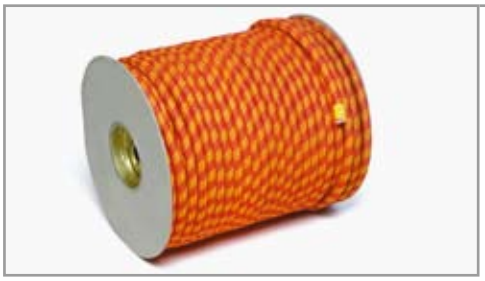
Бобина 120 м — 34045

Закладка (минимальный размер 10 м) — 34047

Инъекционный материал

- Смола на основе полиуретановой пены
- Смола на основе полиуретана
- Эпоксидная смола
- Цементные суспензии

Смола



Инъекционный шланг U-1
с оболочкой, наружный диаметр Ø 11 мм
Внутренний диаметр Ø 5 мм

Бобина 100 м — 34060

Закладка (минимальный размер 10 м) — 34055

Инъекционный материал

- Смола на основе полиуретановой пены
- Смола на основе полиуретана
- Эпоксидная смола

Принадлежности - инъекционные шланги

Пластмассовая соединительная вставка
с деревянной винтовой резьбой

Ø 8 (хвостовик) x 68 мм — 31560

Крепление для шланга, используемого для заливки швов
для Ø отверстия 6 мм, упаковка 100 штук — 35139

Виброударная дрель
с креплением „SDS-Plus", длина сверла 100 мм

Ø 6 x 160 мм — 25155

Крепежный хомут Ø 13 мм — 25130
с язычком, упаковка 100 штук
размеры: L = 45 мм, B = 20 мм, толщина 1,5 мм

Указания
На 1 м инъекционного шланга используют 7 крепежных хомутов

Забивной дюбель
упаковка 100 штук

Ø 5 x 30 мм — 25126

Принадлежности- инъекционные шланги

Номер заказа

25137 **Хомут для шланга с 2-мя ушками**
упаковка 100 штук
Ø 13 - 15 мм

25154 **Виброударная дрель**
с креплением „SDS-Plus", длина сверла 100 мм
Ø 5 x 160 мм

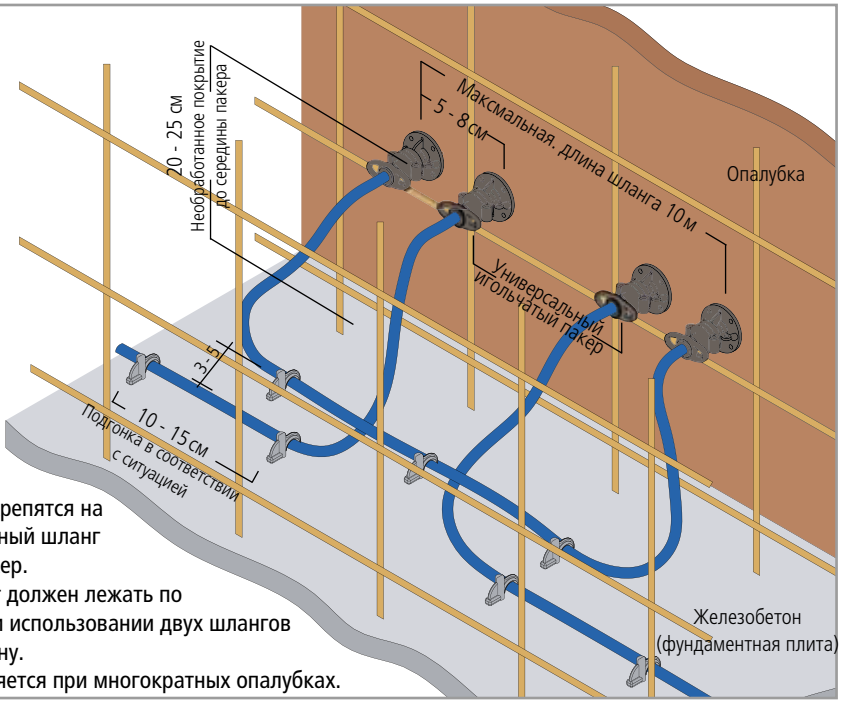
25006 **Специальный резак**
для сборки инъекционного шланга

Указание
Во избежание повреждения оболочки инъекционный шланг следует обмотать изолирующей лентой в месте разреза и разрезать его по середине специальным резаком.

25134 **Рулон изолирующей ленты**
Размеры: ширина 30 мм, длина 25 м

Использование: Инъекционный шланг D-1

Закладка инъекционного шланга



- Универсальные игольчатые пакеры крепятся на опалубке. Инъекционный шланг вводится прямо в пакер.
- Инъекционный шланг должен лежать по центру арматуры. При использовании двух шлангов следует найти середину.
- Этот вариант применяется при многократных опалубках.

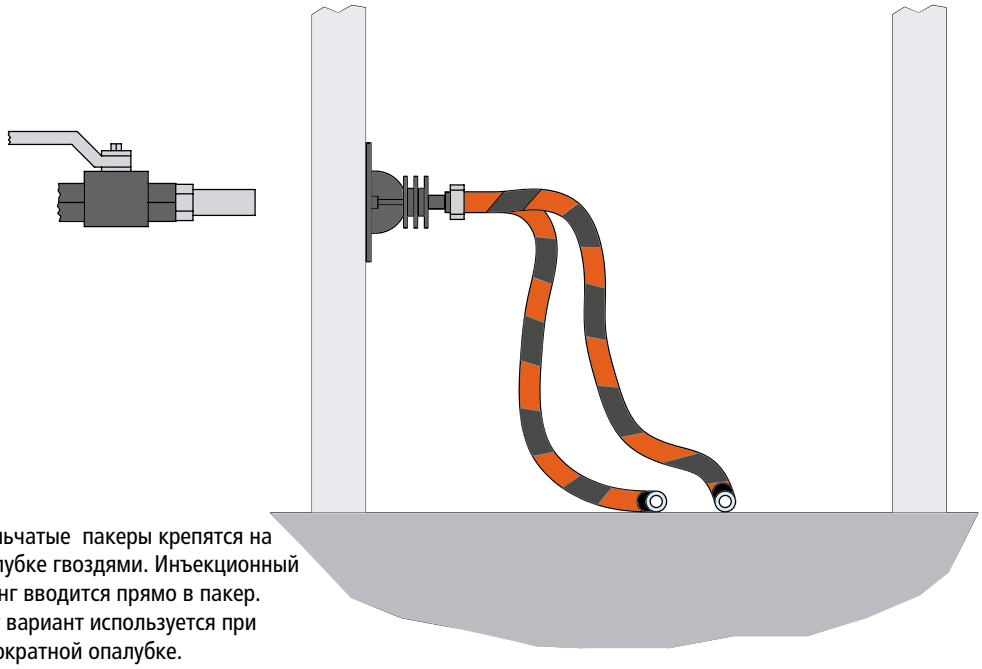
Использование - Инъекционный шланг D-1

Номер заказа

Универсальный игольчатый пакер - белый 31150
с белой защитной заглушкой со стороны заполнения, внутренняя резьба M8, вставным соединением и 2-мя вставными втулками для крепления арматуры, H = 55 мм

Универсальный игольчатый пакер - красный 31152
с красной защитной заглушкой со стороны выпуска воздуха, внутренняя резьба M8, вставным соединением и 2-мя вставными втулками для крепления арматуры; H = 55 мм

Использование - Инъекционный шланг U-1

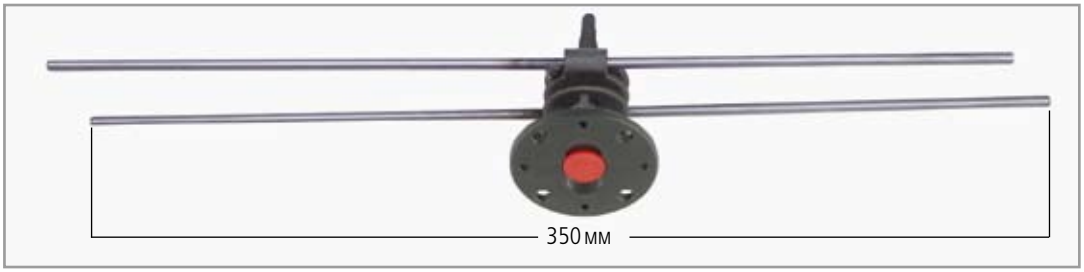


- Игольчатые пакеры крепятся на опалубке гвоздями. Инъекционный шланг вводится прямо в пакер.
- Этот вариант используется при однократной опалубке.

Звездообразный игольчатый пакер - белый 31154
с белой защитной заглушкой со стороны заполнения, внутренняя резьба M8, с деревянной винтовой резьбой и 2-мя вставными втулками для крепления арматуры, Высота 55 мм

Звездообразный игольчатый пакер - красный 31156
с красной защитной заглушкой со стороны выпуска воздуха, внутренняя резьба M8, с деревянной винтовой резьбой и 2-мя вставными втулками для крепления арматуры, Высота 55 мм

Пример использования: крепеж арматуры смонтирован



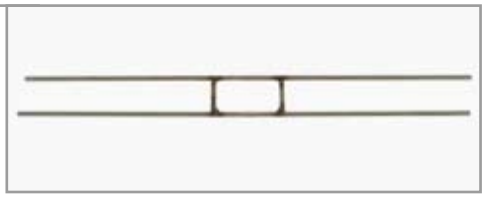
Крепежи арматуры

Номер заказа

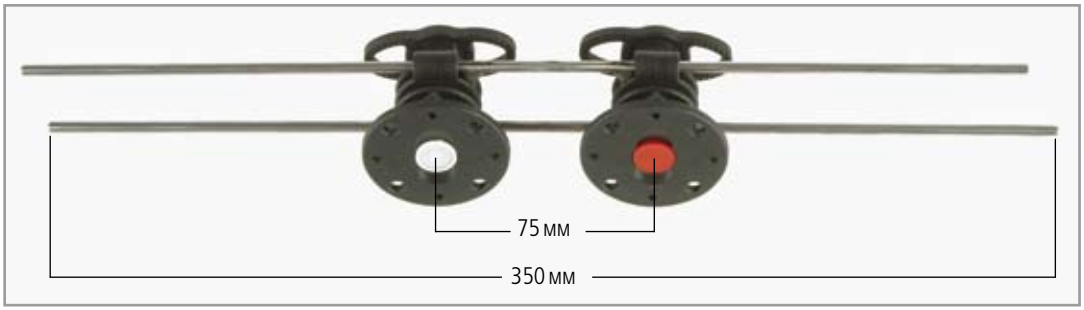
Смонтированные крепежи арматуры с игольчатым пакером проволокой прикрепляются к арматуре

25610 **Крепеж арматуры для надвигания**
игольчатого пакера
Размеры: длина 350 мм, Ø 4 мм

25612 **Крепеж арматуры для надвигания**
2-х игольчатых пакеров
Размеры: длина 350 мм, Ø 4 мм



Примеры использования: крепежи арматуры смонтированы



Преимущества

- Положение игольчатого пакера можно определять произвольно путем фиксации крепежа на арматуре
- Необходимый прижим игольчатого пакера достигается вследствие деформируемости крепежа арматуры

Принадлежности - Игольчатый пакер

Номер заказа

Удлинительная трубка M8
с отверстием Ø 3 мм и коническим ниппелем высокого давления; Размер: длина 60 мм

Указание
Удлинение для игольчатого пакера
(№ заказа: 31150, 31152, 31154, 31156)

20860

Удлинительная трубка M8
с отверстием Ø 3 мм и коническим ниппелем высокого давления; Размер: длина 35 мм

Указание
Удлинение для игольчатого пакера
(№ заказа: 31150, 31152, 31154, 31156)

20863

Конический ниппель M8 высокого давления длинный 20826
Конический ниппель M8 низкого давления длинный 20828

Губчатая резиновая пластина Ø 50 мм
с нижней стороны клейкая пленка

толщина 10 мм, красная 25173
толщина 20 мм, красная 25171

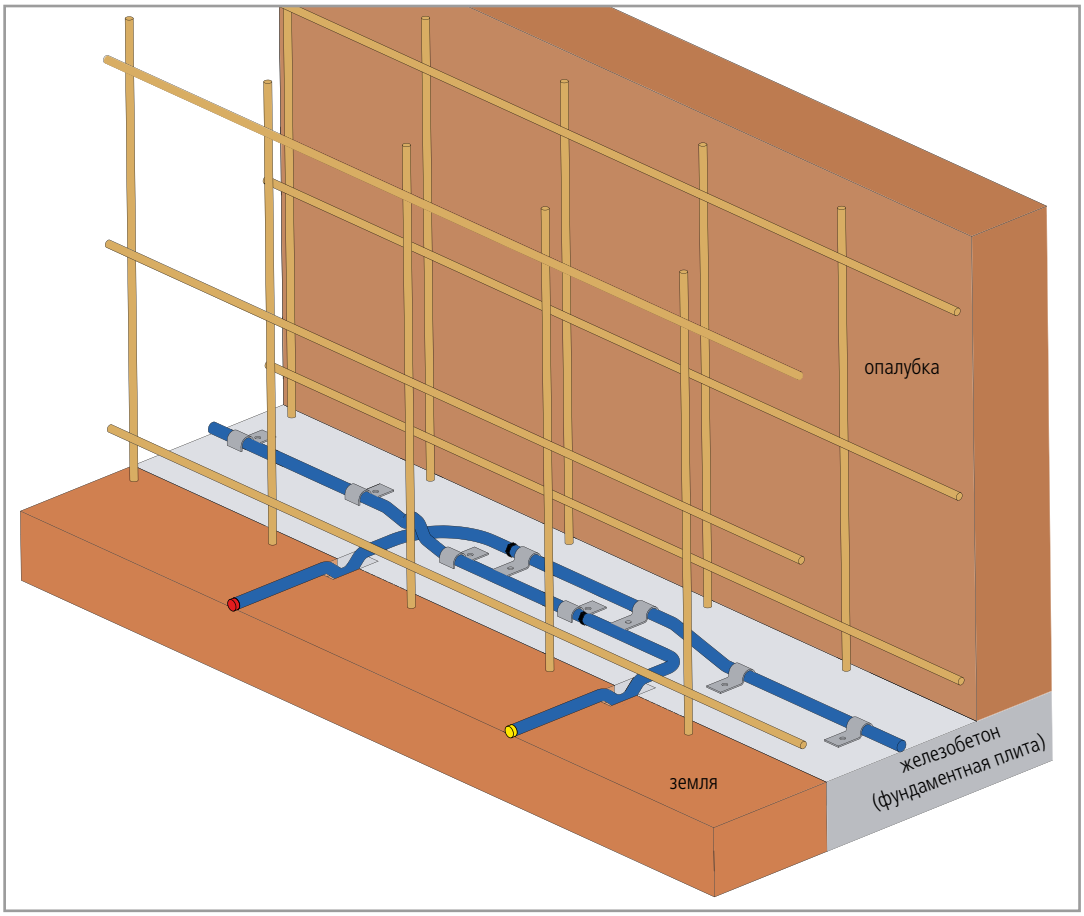
Губчатая резиновая пластина Ø 50 мм
с нижней стороны клейкая пленка

толщина 10 мм, серая 25172
толщина 20 мм, серая 25170

Пример использования

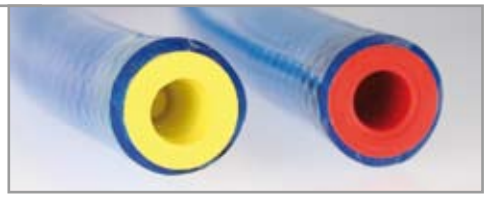
Использование - Инъекционный шланг D-1 и U-1

В этом варианте система закачки смолы и выпуска воздуха проводится под опалубкой.

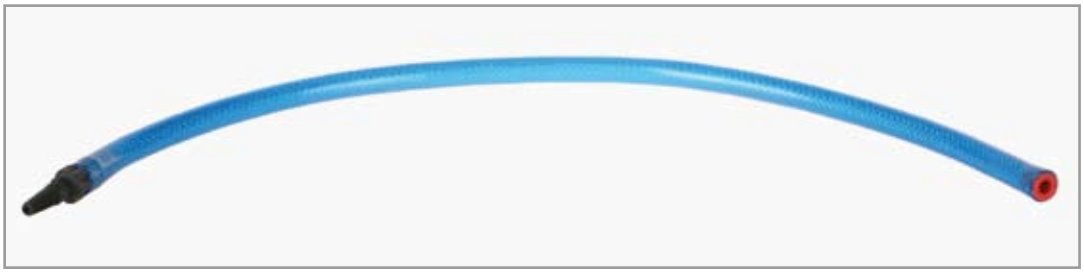


Номер заказа

Система заполнения и выпуска
Шланг 0,5 м, Ø 6мм монтируется с конической винтовой резьбой и с глухой заглушкой



34125 с красной глухой заглушкой для выпуска воздуха
34126 с желтой глухой заглушкой для заполнения



Системы соединения - смола

Системы соединения смола & цемент можно монтировать без помощи инструмента.
Системы соединения - смола являются принадлежностями для № заказа: 34125, 34126.

Номер заказа

Пакер для инъекционного шланга
с наружной резьбой M8, коническим ниппелем высокого давления M8 и лопастью

Ø 8 (хвостовик) x 75 мм — 31500

Пакер для инъекционного шланга
с наружной резьбой M8, коническим ниппелем высокого давления M8

Ø 8 (хвостовик) x 65 мм — 31390

Стальной пакер инъекционного шланга SW10 x 65 мм — 20378
оцинкованный, с внутренней резьбой M6, коническим ниппелем высокого давления M6 и деревянной винтовой резьбой с острыми кромками для инъекционных шлангов с внутренним диаметром 3,5 – 6 мм

Системы соединения - цемент

Принадлежности для № заказа: 34125, 34126

Пакер для инъекционного шланга
с наружной резьбой R ¾" и лопастью

Ø 8 (хвостовик) x 66 мм — 31300

Принадлежности для № заказа: 31150, 31152

Латунный переходник — 22036
для игольчатого пакера с отверстием Ø 3 мм и наружной резьбой M8 на R ¼", длина 30 мм

Принадлежности для № заказа: 31300, 22036

Концевая деталь — 33000
с внутренней резьбой R ¼"

Комплект для закладки игольчатых пакеров

Номер заказа

34099

Комплект для закладки игольчатых пакеров
для 60-ти метрового закладываемого инъекционного шланга, упакован в картон

состоит из:

Инъекционный шланг D-1
60 м трос, с наружным диаметром Ø 13 мм и внутренним диаметром Ø 6 мм

и

20 штук универсальный игольчатый пакер
с внутренней резьбой M8, штепсельным разъемом и 2-мя вставными втулками для крепежа арматуры; высота 55 мм

10 штук с красной заглушкой со стороны выпуска воздуха
10 штук с белой заглушкой со стороны заполнения

и

500 штук крепежный хомут Ø 13 мм
с накладкой, упаковка 100 штук
Размеры: длина 45 мм, высота 20 мм, толщина 1,5 мм

Указание
На 1 м инъекционного шланга используют 7 крепежных хомутов.

и

500 штук ударный дюбель
Упаковка 100 штук

Ø 5 x 30 мм

и

2 шт. виброударная дрель
с зажимом „SDS-Plus", длина сверла 100 мм

Ø 5 x 160 мм

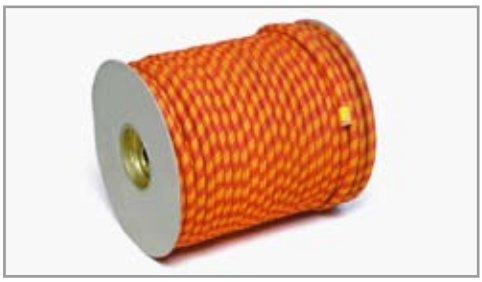
Комплект для закладки системы заполнения и выпуска воздуха

Номер заказа

Комплект закладки: система заполнения и выпуска воздуха
для 100 метрового закладываемого инъекционного шланга, упакован в картон

34098

состоит из:



Инъекционный шланг U-1
100 м бобина, в оболочке,
с наружным диаметром Ø 11 мм и внутренним диаметром Ø 5 мм

и

30 штук система закачки и откачки
0,5 м шланг Ø 6 mm смонтирован с конической винтовой резьбой и заглушкой

15 штук с красной заглушкой со стороны выпуска
15 штук с желтой заглушкой со стороны заполнения

и

700 штук крепежный хомут Ø 13 мм
с накладкой, упаковка 100 штук
Размеры: длина 45 мм, высота 20 мм, толщина 1,5 мм

Указание
На 1 м инъекционного шланга используют 7 крепежных хомутов.

и

700 штук ударный дюбель
упаковка 100 штук

Ø 5 x 30 мм

2 шт. виброударная дрель
с зажимом „SDS-Plus", длина сверла 100 мм

Ø 5 x 160 мм

Инъекционная техника
Смесительная техника
Техника для торкретирования

DESOI GmbH
Gewerbestraße 16
D-36148 Kalbach/Rhön

Telefon: +49 6655 9636-0
Telefax: +49 6655 9636-6666

E-Mail: info@desoi.de
Internet: www.desoi.de

ООО "Джоко"
191186 Санкт-Петербург
Малая Морская д.11 оф.501

Тел./факс: (812) 570-4299

E-Mail: info@ joco.ru
Internet: www.joco.ru

Система инъекционных шлангов

Сделано в Германии

RU_11-026
По состоянию 01/09
Мы оставляем за собой право на исправление ошибок и технические изменения.
За печатные ошибки мы ответственности не несем.