

РОССИЙСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ГНБ

БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ

ЕТ1205

ЕТ2410

НАСОСНО-СМЕСИТЕЛЬНЫЕ
УЗЛЫ

ЕТ МИКС

Подробную информацию
можно найти на сайте
www.etdrill.ru



МЫ ПРОИЗВОДИМ
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ
ГОРИЗОНТАЛЬНО
НАПРАВЛЕННОГО БУРЕНИЯ



Отличительные особенности буровых установок марки ЕТ от компании ООО «СЕНСЕ ИНЖИНИРИНГ»:

- Основные силовые узлы на ступень сильнее аналогов, массово представленных на рынке (двигатель, гидронасос, гидромоторы) – рассчитаны так, что позволяют быть уверенным в производительности машины и в заявленных рабочих характеристиках.
- Поворотная, эргономичная кабина с подогревом и кондиционером.
- Два семикнопочных джойстика с фиксацией крайних положений – упрощает работу оператора установки, за счёт сокращения движения рук, что облегчает работу.
- Встроенный дисплей повторителя системы локации – уменьшает количество навесных приборов в кабине и количество проводов.
- Усиленный буровой насос с регулировкой потока из кабины – увеличивает возможности буровой установки при строительстве коммуникаций бестраншейным способом, за счёт подачи большего объёма раствора (при необходимости) и с большим давлением.
- Три концевика на лафете – два концевика дополнительно ограничивают ход каретки в крайних положениях, создавая второй (после механического) контур безопасности. Третий не даёт хода каретки при задвинутых штангоподавателях – предотвращая аварийную ситуацию и повреждение установки.
- Усиленные штанги – запас прочности штанг предотвращают возможный обрыв бурильной колонны при работе с максимальными нагрузками.
- Автоматическая, порционная смазка штанг – экономия смазки и предотвращение загрязнения зажимных тисков.
- Подогрев гидравлического бака – облегчает работу в холодный период.
- Делитель сред – для защиты манометра от воздействия агрессивных сред и избегания замерзания линии при низких температурах.
- Электрическая задвижка на подачу бурового раствора.
- Пропорциональная регулировка оборотов двигателя – точный подбор режима работы на каждом этапе строительства скважины.

Гарантия 1 год или 1500 мото-часов.

Специальные условия по лизингу.

Особые условия при покупке продукции «СЕНСЕ ГНБ»
и «СЕНСЕ ИНЖИНИРИНГ».

Обучение бригады в учебном центре «СЕНСЕ Академия» в подарок.



ЕТ1205

РОССИЙСКАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА
ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНО НАПРАВЛЕННОГО БУРЕНИЯ



Рабочие характеристики

Максимальная скорость вращения	170 об/мин
Крутящий момент (макс.)	5000 Нм
Скорость хода каретки	40 м/мин
Скорость хода каретки (без нагрузки)	40 м/мин
Усилие тяги (макс.)	120 кН
Усилие проталкивания (номин./макс.)	120 кН
Угол наклона	0-36%
Транспортная скорость	2-3 км/ч

Силовая установка

Двигатель	Cummins© QSB3.9-C130
Топливо	дизель
Мощность двигателя	94 кВт
Экологический стандарт	Евро-3
Система охлаждения	жидкостная
Тип двигателя	турбированный
Количество цилиндров	4
Объем двигателя	3,9 л
Максимальная скорость вращения	3300 об/мин
Номинальная скорость вращения	2500 об/мин
Аккумулятор (2 шт)	24 В

Гидравлика

Гидромотор вращения	Danfoss
Гидромотор тяги	Danfoss
Гидромотор податчика штанг	Danfoss
Гидронасос (3 секции)	Jinan

Габаритные размеры

Длина	6010 мм
Ширина	2300 мм
Высота	2400 мм
Масса (без кассеты штанг)	8000 кг



Бортовой буровой насос

Давление (макс)	8 Мпа
Объем подачи (макс)	300 л/м
Регулировка объема подачи раствора из кабины	50-100%

Объемы рабочих жидкостей

Бак гидравлики	165 л
Топливный бак	100 л
Масло двигателя	11 л
Охлаждение двигателя	30 л

Буровые штанги

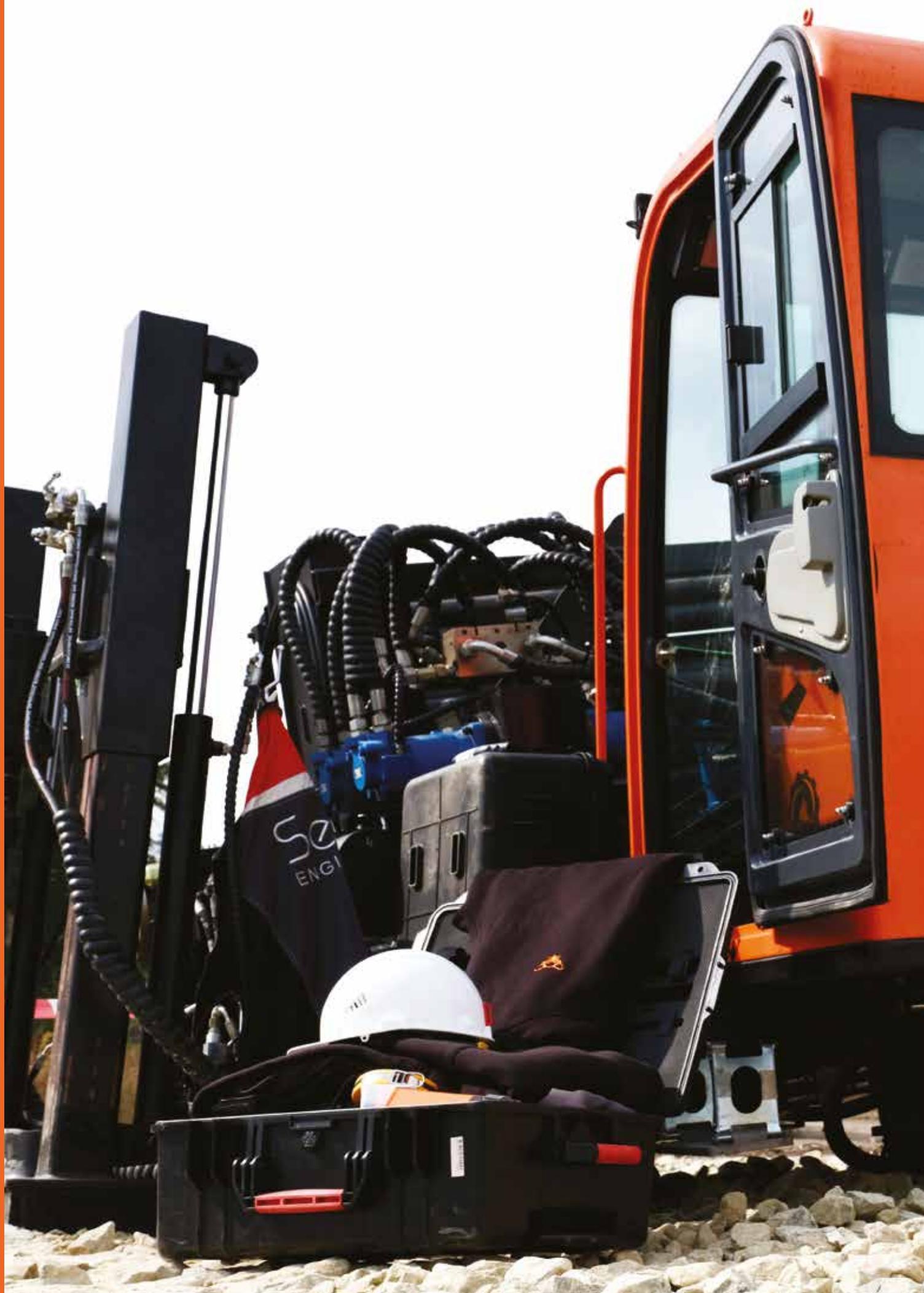
Длина буровых штанг	3000 мм
Диаметр по телу	60 мм
Тип резьбы шпинделя	NC-21
Количество штанг в кассете	32
Сменная кассета для штанг	опция

Справочно. Нагрузки для штанг 60x7,5

Максимальное безопасное тяговое усилие	215 кН
Максимальное безопасное усилие на вращение	6800 кН







ЕТ2410

РОССИЙСКАЯ БУРОВАЯ
УСТАНОВКА
ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНО
НАПРАВЛЕННОГО БУРЕНИЯ



Рабочие характеристики

Максимальная скорость вращения	170 об/мин
Крутящий момент (макс.)	10000 Нм
Скорость хода каретки	40 м/мин
Скорость хода каретки (без нагрузки)	40 м/мин
Усилие тяги (макс.)	240 кН
Усилие проталкивания (номин./макс.)	240 кН
Угол наклона	0-36%
Транспортная скорость	2-3 км/ч

Силовая установка

Двигатель	Cummins© QSB4.7-C180-31
Топливо	дизель
Мощность двигателя	132 кВт
Экологический стандарт	Евро-3
Система охлаждения	жидкостная
Тип двигателя	турбированный
Количество цилиндров	6
Объем двигателя	4,7 л
Максимальная скорость вращения	3300 об/мин
Номинальная скорость вращения	2400 об/мин
Аккумулятор (2 шт)	24 В

Гидравлика

Гидромотор вращения	Danfoss
Гидромотор тяги	Danfoss
Гидромотор податчика штанг	Danfoss
Гидронасос (3 секции)	Jinan

Габаритные размеры

Длина	6800 мм
Ширина	2300 мм
Высота	2400 мм
Масса (без кассеты штанг)	9300 кг



Бортовой буровой насос

Давление (макс)	8 Мпа
Объем подачи (макс)	400 л/м
Регулировка объема подачи раствора из кабины	50-100%

Объемы рабочих жидкостей

Бак гидравлики	220 л
Топливный бак	150 л
Масло двигателя	16 л
Охлаждение двигателя	40 л



Буровые штанги

Длина буровых штанг	3000 мм
Диаметр по телу	73 мм
Тип резьбы шпинделя	NC-23
Количество штанг в кассете	40
Сменная кассета для штанг	опция

Справочно. Нагрузки для штанг 73x8

Максимальное безопасное тяговое усилие	372 кН
Максимальное безопасное усилие на вращение	13000 кН



ЕТ МИКС



НАСОСНО-СМЕСИТЕЛЬНЫЕ УЗЛЫ
ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНО
НАПРАВЛЕННОГО БУРЕНИЯ

ЕТ МИКС

ЕТ МИКС 4

ЕТ МИКС 5

Габаритные размеры

Длина	1287 мм	2400 мм	2790 мм
Ширина	1417 мм	2080 мм	2080 мм
Высота	1045 мм	2200 мм	2210 мм
Рабочая ёмкость бака	-	4000 л	5000 л

Силовая установка*

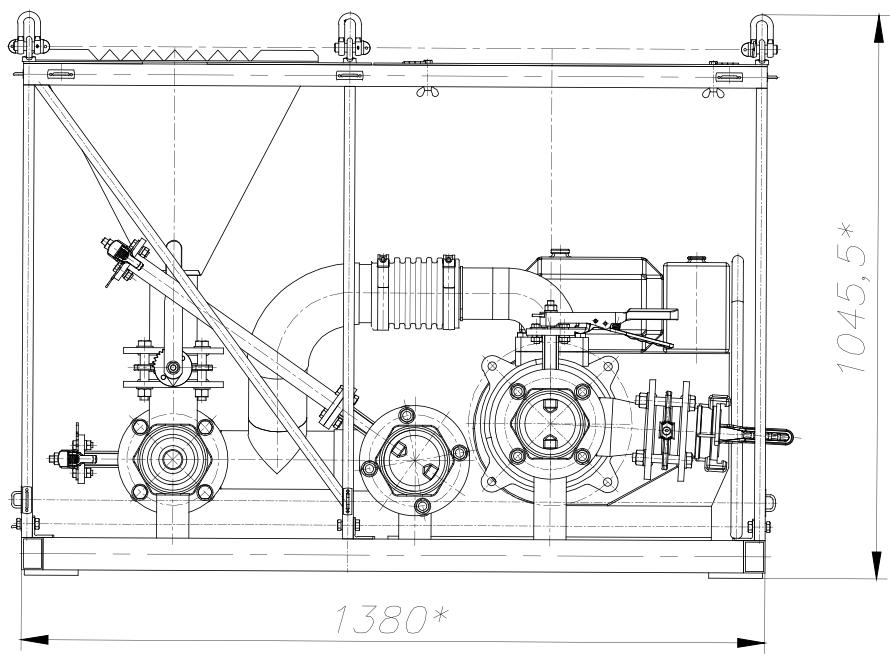
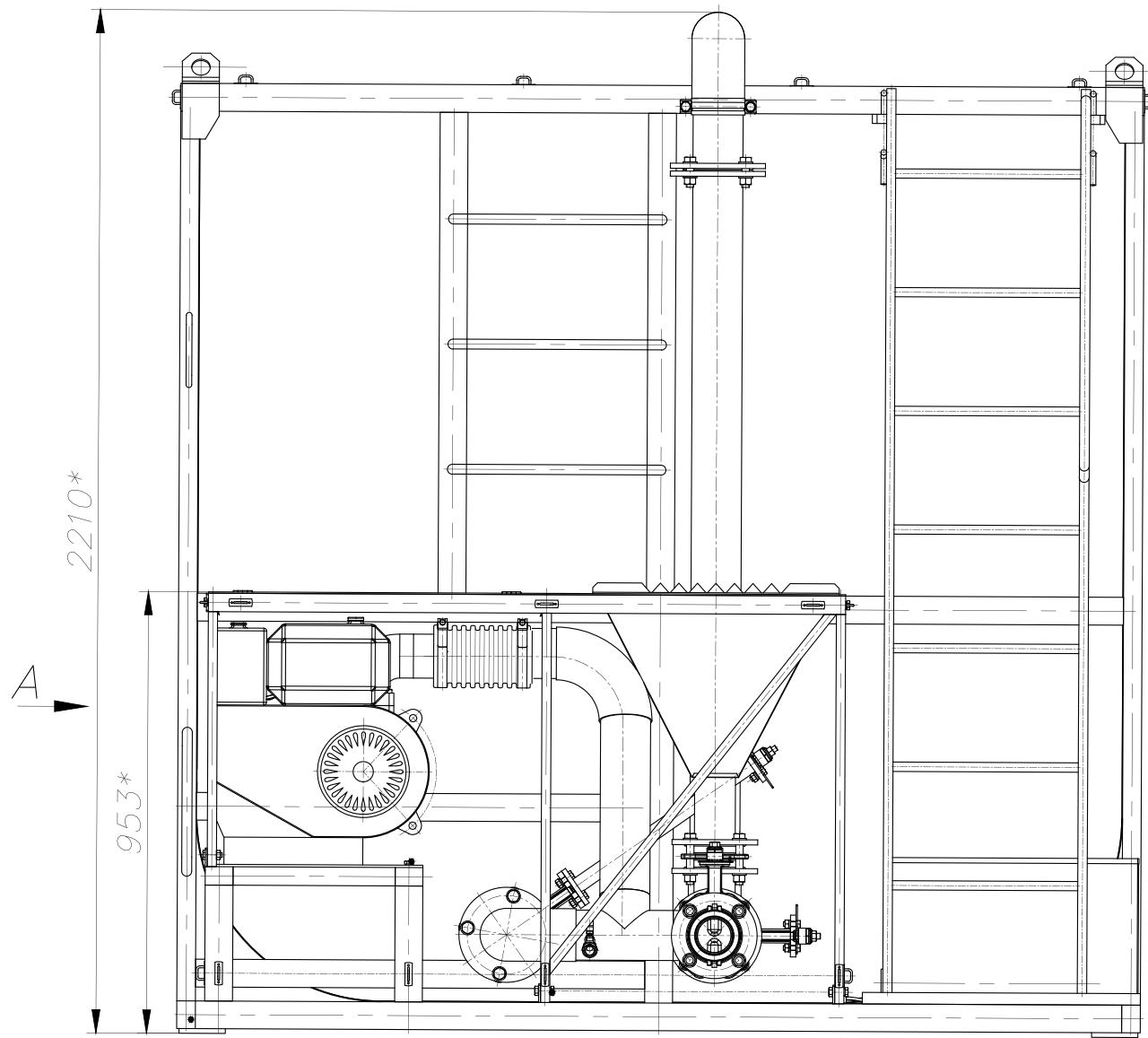
Мотопомпа	Hutter MPD-100	Hutter MPD-100	Hutter MPD-100
Топливо	бензин	бензин	бензин
Количество цилиндров	1	1	1
Производительность	1080 л/мин	1080 л/мин	1080 л/мин
Мощность	15 л/с / 11,03 кВт	15 л/с / 11,03 кВт	15 л/с / 11,03 кВт

Объёмы рабочих жидкостей

Топливный бак	6 л	6 л	6 л
---------------	-----	-----	-----







* Силовая установка
может быть бензино-
вой, дизельной или
электрической по
выбору заказчика



Российские разработки специалистов
компании СЕНСЕ своим качеством
и технологиями заслуженно завоевали
признание у профессионалов всего мира



Sense
ENGINEERING

**Комплексные решения для ГНБ от
ООО «СЕНСЕ ИНЖИНИРИНГ»**

432045, Ульяновская область,
г. Ульяновск, ул. Герасимова, 10 м, помещение 1

+7 (8422) 45-72-00

+7 (937) 275-67-90

+7 (917) 629-88-88

info@etdrill.ru
www.etdrill.ru