

 ЗУБР



УДАРНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ ГАЙКОВЕРТЫ И ВИНТОВЕРТЫ

- Двигатель повышенной мощности
- Регулировка крутящего момента
- Батарея увеличенной емкости

УДАРНАЯ МОЩЬ!



СИСТЕМА **С1-18**
АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ **LITHIUM**



ГЛ-255-41



ГЛ-410-41



ГЛ-255-22





Более 20 моделей совместимого инструмента: шуруповерты, ударные шуруповерты, гайковерты, бесщеточные садовые инструменты, и т. д.



Дешевле и практичнее с каждой следующей покупкой
Экономия до 60% стоимости при покупке нового инструмента без батареи к уже имеющимся аккумуляторам



Аккумуляторная система с единым разъемом и разной емкостью
Универсальные аккумуляторы подходят к любым инструментам серии



Быстрая зарядка в щадящем режиме
Импульсная зарядка бережно и быстро заряжает батареи за 100 минут (для емкости 4.0 А·ч)

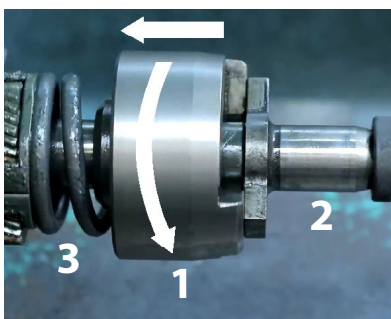


Больше инструментов на подходе. Следите за новостями на сайте!

СИСТЕМА
АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ
С1-18
LITHIUM



- **Плата BMS** производит балансировку ячеек, обеспечивает защиту от перегрева, перезаряда и глубокого разряда, а также контролирует состояние элементов: напряжение, емкость, температуру
- **Эффективное охлаждение** благодаря отверстиям в корпусе для циркуляции воздуха
- **Максимальная компактность** и **малый вес** обеспечивают высокую удельную емкость
- **Универсальное присоединение** для целой линейки совместимых инструментов



Инструмент	Винтоверт/гайковерт		Шурупверт	
Принцип работы инструмента	<p>Ударный инструмент имеет кардинально иной принцип работы. Крутящий момент применяется к крепежу импульсами, в виде тангенциального удара.</p> <p>Блок (1) вращает шпindelь (2) до возрастания сопротивления выше усилия пружины (3). После чего проворачивается относительно шпинделя и ударяет по нему своими выступами. Далее процесс повторяется 2 раза за оборот.</p>	✓	<p>В шурупверте двигатель и шпindelь жестко связаны через редуктор. Сопротивление заворачиванию крепежа передается на двигатель и тормозит его. Это вызывает перегрузку двигателя, увеличение потребляемого тока, быстрый разряд батареи, выворачивающее воздействие на руку оператора.</p>	✗
Размер закручиваемого крепежа	Ø6–12, длиной 200 мм и более	✓	Ø6–8, длиной до 100 мм	✗
Кол-во крепежа на одном заряде батареи 4.0 А·ч (вкручивание/выкручивание саморезов 8 x 80 мм)	220 шт.	✓	80 шт.	✗
Воздействие на оператора	<ul style="list-style-type: none"> • Вибрация слабая • Отдача отсутствует 	✓	<ul style="list-style-type: none"> • Вибрация отсутствует • Отдача значительная 	✗



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- **Высокая мощность двигателя** при небольших габаритах
- **Тангенциальный удар** формирует большой крутящий момент для закручивания крупного крепежа
- **Увеличенная емкость батареи** для более длительной работы и сохранения крутящего момента до полного разряда
- **Зарядка батареи от 0 до 100% за 100 мин.** благодаря зарядному току 2.4 А

ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

- **Единая аккумуляторная система C1-18:** полная совместимость всего инструмента ЗУБР соответствующего напряжения
- **Пять ступеней крутящего момента** для настройки под определенную работу (для ГУЛ-410-xx)
- **Отсутствие отдачи** при работе: не выворачивает руку даже при высоком усилии закручивания
- **Надежный алюминиевый корпус:** прочность и улучшенный теплоотвод

ЭРГОНОМИЧНОСТЬ

- **Яркая подсветка**
- **Мягкие накладки на рукоятке** обеспечивают надежный хват
- **Индикация заряда батареи**
- **Магнитный фиксатор бит**
- **Скоба крепления на пояс** для освобождения рук при работе на высоте
- **Резиновые выступы** предотвращают скольжение на наклонных поверхностях



Гайковерты

Артикул	ГУЛ-255	ГУЛ-255-41
Напряжение аккумулятора, В	18	18
Емкость АКБ, А·ч	–	4.0
Крутящий момент, Н·м	250	250
Патрон	½" квадрат	½" квадрат
Частота вращения шпинделя, об/мин	0–2800	0–2800
Макс. частота ударов, уд/мин	0–3600	0–3600
Ступеней крутящего момента	1	1
Размер крепежа	M6–M16	M6–M16

Артикул	ГУЛ-410	ГУЛ-410-41
Напряжение аккумулятора, В	18	18
Емкость АКБ, А·ч	–	4.0
Крутящий момент, Н·м	100 / 150 / 200 / 300 / 400	100 / 150 / 200 / 300 / 400
Патрон	½" квадрат	½" квадрат
Частота вращения шпинделя, об/мин	0–1500...2300	0–1500...2300
Макс. частота ударов, уд/мин	0–2000...3200	0–2000...3200
Ступеней крутящего момента	5	5
Размер крепежа	M6–M20	M6–M20

Винтоверты

Артикул	ГВЛ-255	ГВЛ-255-22
Напряжение аккумулятора, В	18	18
Емкость АКБ, А·ч	–	2.0
Крутящий момент, Н·м	250	250
Патрон	HEX ¼"	HEX ¼"
Частота вращения шпинделя, об/мин	0–2800	0–2800
Макс. частота ударов, уд/мин	0–3600	0–3600
Ступеней крутящего момента	1	1
Размер крепежа	6–12 мм	6–12 мм

Технологии

Тип аккумулятора	Li-Ion	Li-Ion
Тип двигателя	щеточный	щеточный
Защита от перегрузки	●	●
Подсветка	●	●
Электронная регулировка частоты вращения	●	●
Тормоз двигателя	●	●
Ударная функция	●	●
Индикатор заряда батареи	–	●
Зарядное устройство	–	импульсное
Время заряда, ч	–	1.5

Тип аккумулятора	Li-Ion	Li-Ion
Тип двигателя	щеточный	щеточный
Защита от перегрузки	●	●
Подсветка	●	●
Электронная регулировка частоты вращения	●	●
Тормоз двигателя	●	●
Ударная функция	●	●
Индикатор заряда батареи	–	●
Зарядное устройство	–	импульсное
Время заряда, ч	–	1.5

Тип аккумулятора	Li-Ion	Li-Ion
Тип двигателя	щеточный	щеточный
Защита от перегрузки	●	●
Подсветка	●	●
Электронная регулировка частоты вращения	●	●
Тормоз двигателя	●	●
Ударная функция	●	●
Индикатор заряда батареи	–	●
Зарядное устройство	–	импульсное
Время заряда, ч	–	1.0

Комплектация

Батарея аккумуляторная, шт.	–	1
Зарядное устройство, шт.	–	1
Скоба поясная, шт.	1	1
Тип упаковки	коробка	кейс

Батарея аккумуляторная, шт.	–	1
Зарядное устройство, шт.	–	1
Скоба поясная, шт.	1	1
Тип упаковки	коробка	кейс

Батарея аккумуляторная, шт.	–	2
Зарядное устройство, шт.	–	1
Скоба поясная, шт.	1	1
Тип упаковки	коробка	кейс

Габариты в упаковке, см	22 x 8.5 x 21	32 x 31.6 x 11
Масса изделия / в упаковке, кг	1.3/1.5	1.3/3.5

Габариты в упаковке, см	23 x 8 x 21	32 x 31.6 x 11
Масса изделия / в упаковке, кг	1.9/2.15	1.9/4.1

Габариты в упаковке, см	22 x 8.5 x 21	32 x 31.6 x 11
Масса изделия / в упаковке, кг	1.3/1.5	1.3/3.6

СИСТЕМА
АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

C1-18
LITHIUM

Особенности конструкции
гайковертов аккумуляторных ГУЛ-255-хх



ЗУБР

1/2" 250 Нм 4.0 Ач



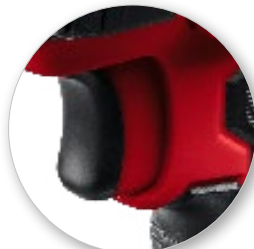
Двигатель 775-й серии:
большой крутящий момент



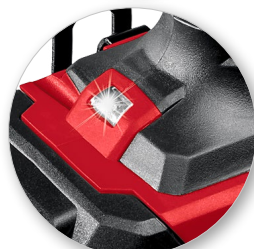
Механизм тангенциального удара легко заворачивает даже крупный крепеж



Патрон 1/2" с фрикционным кольцом и отверстием фиксации



Выключатель с точной, плавной регулировкой скорости и электронным тормозом двигателя



Яркая LED-подсветка



Упаковка:
кейс (ГУЛ-255-41)
коробка (ГУЛ-255)



Скоба подвеса на пояс устанавливается с любой стороны



Мягкие накладки на корпусе для надежного хвата



Индикация заряда батареи (для ГУЛ-255-41)

АКБ емкостью 4 Ач для непрерывной работы (для ГУЛ-255-41)



Единая аккумуляторная система C1-18

Аккумуляторные батареи 18 В*		Зарядное устройство*	
Артикул	АКБ-С1-18-2 АКБ-С1-18-4	Артикул	БЗУ-С1-18
Напряжение, В	18 18	Выходное напряжение, В	14-18
Емкость, мА·ч	2000 4000	Сила тока, А	2.4



* АКБ и ЗУ в комплект поставки ГУЛ-255 не входят.
21-0194 / www.zubr.ru

1/2" **100-400 Нм** **4.0 Ач**

Универсальный инструмент
 с настройкой режимов работы

Двигатель 800-й серии:
 большой крутящий момент

Патрон 1/2" с фрикционным
 кольцом и отверстием фиксации

Выключатель с точной,
 плавной регулировкой
 скорости и электронным
 тормозом двигателя

Переключение ступеней
 крутящего момента одним нажатием



Упаковка:
 кейс (ГУЛ-410-41)
 коробка (ГУЛ-410)



Скоба подвеса на пояс
 устанавливается с любой стороны

Мягкие накладки на корпусе
 для надежного хвата

Индикация заряда батареи
 (для ГУЛ-410-41)

Яркая LED-подсветка

АКБ емкостью 4 Ач
 для непрерывной работы
 (для ГУЛ-410-41)

Единая аккумуляторная система C1-18

Аккумуляторные батареи 18 В*		Зарядное устройство*	
Артикул	АКБ-C1-18-2 АКБ-C1-18-4	Артикул	БЗУ-C1-18
Напряжение, В	18 18	Выходное напряжение, В	14-18
Емкость, МА·ч	2000 4000	Сила тока, А	2.4

* АКБ и ЗУ в комплект поставки ГУЛ-410 не входят.
 21-0194 / www.zubr.ru

1/4" **250 Нм** **2.0 Ач**

Замена шурупверту
 для работ с крупным крепежом



Двигатель 775-й серии:
 большой крутящий момент



Патрон HEX 1/4" с фиксатором
 под стандартные биты



Выключатель с точной,
 плавной регулировкой
 скорости и электронным
 тормозом двигателя



Механизм тангенциального
 удара легко заворачивает
 даже крупный крепеж



Упаковка:
 кейс (ГВЛ-255-22)
 коробка (ГВЛ-255)



Скоба подвеса на пояс
 устанавливается с любой стороны

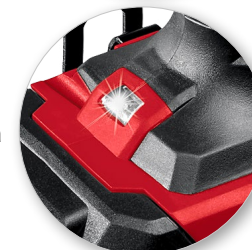


Мягкие накладки на корпусе
 для надежного хвата

Индикация заряда батареи
 (для ГВЛ-255-22)



Яркая LED-подсветка



Две емких АКБ и ЗУ в комплекте
 (для ГВЛ-255-22)



Единая аккумуляторная система C1-18





Аккумуляторные батареи 18 В*		Зарядное устройство*	
Артикул	АКБ-С1-18-2 АКБ-С1-18-4	Артикул	БЗУ-С1-18
Напряжение, В	18 18	Выходное напряжение, В	14-18
Емкость, МА·ч	2000 4000	Сила тока, А	2.4



* АКБ и ЗУ в комплект поставки ГВЛ-255 не входят.
 21-0194 / www.zubr.ru

СИСТЕМА C1-18
АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ **LITHIUM**

36v 18V+18V СИСТЕМА C1-18
АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ **LITHIUM**

Инструмент	Дрель-шуруповерт	Ударная дрель-шуруповерт	Гайковерт	Винтоверт	Гайковерт	Угло-шлифовальная машина	Пила сабельная	Опрыскиватель	Триммер	Триммер	Газонокосилка	Газонокосилка	Пила цепная
Артикул	ДШЛ-181 КН ДШЛ-185 ДШЛ-185-22*	ДШУ-185 ДШУ-185-22*	ГУЛ-251 К ГУЛ-255 ГУЛ-255-41*	ГВЛ-255 ГВЛ-255-22*	ГУЛ-401 К ГУЛ-410 ГУЛ-410-41*	УШМ-18-125* УШМ-18-125-41	СПЛ-181 СПЛ-185 СПЛ-185-41*	ОПЛ-10 ОПЛ-10-41* ОПЛ-15 ОПЛ-15-41	ТА-185 ТА-185-21*	ТАБ-365 ТАБ-365-22 *	ГКЛ-3736 ГКЛ-3736-42*	ГКЛ-4336 ГКЛ-4336-42*	ПЦЛ-3635 ПЦЛ-3635-42*
 АКБ-18 C1 18 В, 1,3 А·ч	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 АКБ-C1-18-2* 18 В, 2,0 А·ч	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 АКБ-18-3 C1* 18 В, 3,0 А·ч	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 АКБ-C1-18-4 18 В, 4,0 А·ч	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Работает от двух АКБ



БЗУ-18 C1*
18 В, 2,4 А

БЗУ-C1-18
18 В, 2,4 А



Более 15 моделей совместимого инструмента: шуруповерты, бесщеточный инструмент, садовые инструменты, и т. д.



Дешевле и практичнее с каждой следующей покупкой. Экономия до 60% стоимости при покупке нового инструмента без батареи к уже имеющимся аккумуляторам



Аккумуляторная система с единым разъемом и разной емкостью. Универсальные аккумуляторы подходят к любым инструментам серии



Быстрая зарядка в щадящем режиме. Импульсная зарядка бережно и быстро заряжает батареи
· за 50 минут (для емкости 2.0 А·ч)
· за 100 минут (для емкости 4.0 А·ч)



Универсальный разъем для использования с любым инструментом аккумуляторной системы C1-18



Обрезиненное покрытие основания батареи предохраняет инструмент от скольжения



Плата управления и защиты ячеек от перегрева, короткого замыкания, перезаряда или глубокого разряда



Наглядная индикация позволяет оценить уровень заряда перед началом работы



Универсальный разъем для зарядки батарей от любого инструмента аккумуляторной системы C1-18



Индикация процесса заряда батареи



Плата управления процессом зарядки с контролем параметров батареи



Отверстия охлаждения для рассеивания избыточного тепла