

PROCORE18V

4.0 A4

8.0 A4

Новое поколение мощности

ProCORE18V

- Высокая производительность
- Долговечность: технология COOLPACK
- Flexible Power System

Больше мощности*



Компактность



Эффективность

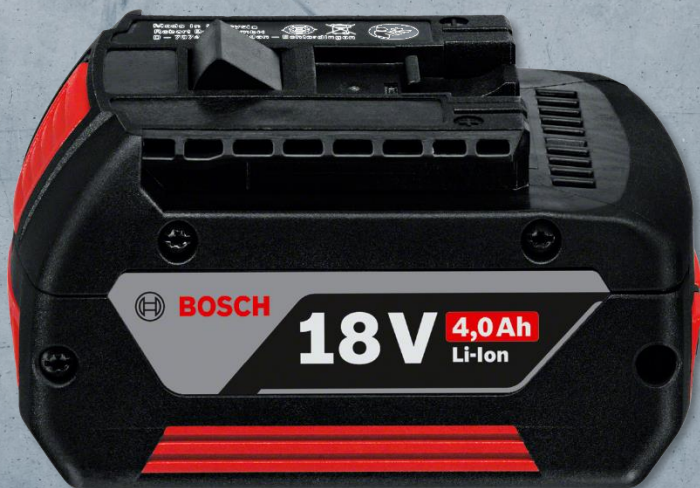


**Запуск
июль 2019**

Долговечность

Компактный 4.0 Ач: Производительность стандартного аккумулятора при меньших размере и массе

- Такая же производительность
- Компактность и малая масса
- Долговечность: технология COOLPACK



Обычный
аккумулятор

Двуслойный → 10 ячеек



Компактность

Однослойный → 5 ячеек

Эффективность 8.0 Ач: мощность эквивалентна 1650 сетевым ваттам



Аккумулятор:

На 87% более производительный



- Высокая эффективность
- Долговечность: технология COOLPACK
- Flexible Power System

С существующими инструментами:

До 30% более эффективный

Что отличает ProCORE18V от аккумуляторов конкурентов с большой ёмкостью?

COOLPACK 2.0

На 135% более
долговечный



Уникальна технология рассеивания тепла от Bosch

- Беспрерывная работа благодаря эффективному рассеиванию тепла
- Долговечность: защита ячеек от перегрева

Присоединяйся к семье!

Flexible Power System: 100% совместимость со всеми инструментами Bosch Professional 18V



Введение Общее

ProCORE18V 4.0Ач

**Эффективный однослойный аккумулятор,
значительно компактнее и легче традиционного**

- ▶ **Плотность энергии:** Новейшая технология ячеек обеспечивает такую же мощность, как и у двуслойного аккумулятора 4.0Ач*, при значительно меньшей массе и размере
- ▶ **Flexible Power System:** на 100% совместим с существующими и новыми инструментами и зарядными устройствами Bosch Professional 18V
- ▶ **Охлаждается и служит дольше:** на 135% более долговечный, чем обычный аккумулятор, благодаря улучшенной технологии охлаждения COOLPACK 2.0**



Техническая информация	ProCORE18V 12.0Ач
Напряжение [В]	18
Ёмкость [Ач]	4.0
Масса [г]	515
Размер (ДхШхВ) [мм]	117 x 77 x 47
Время зарядки до 80% / 100% [мин] (GAL 18V-160 C)	32/51

Введение

Общее

ProCORE18V 8.0Ач

Производительность сетевого инструмента в аккумуляторном исполнении

- ▶ **Высокая производительность:** обеспечивает до 1620 Вт мощности сетевого инструмента благодаря новейшей технологии ячеек, совмещённой с системой интеллектуального управления
- ▶ **Flexible Power System:** на 100% совместим с существующими и новыми инструментами и зарядными устройствами Bosch Professional 18V
- ▶ **Охлаждается и служит дольше:** на 135% более долговечный, чем обычный аккумулятор, благодаря улучшенной технологии охлаждения COOLPACK 2.0**



Техническая информация	ProCORE18V 12.0Ah
Напряжение [В]	18
Ёмкость [Ач]	8.0
Масса [г]	955
Размеры (ДхШхВ) [мм]	117 x 77 x 69
Время зарядки до 80% / 100% [мин] (GAL 18V-160 C)	32/51 (расчетное время)

Введение

Название & обзор ProCORE18V

Название

ProCORE18V

- Аккумулятор => **CORE**
- Pro = **Professional**
- Cell = **основа аккумулятора**. Ячейки нового поколения типа 21700 - это главная особенность ProCORE18V

Ассортимент

Компактность



- Производительность двуслойного аккумулятора в более компактном исполнении
- Более лёгкий и компактный
- Удобство при работе с шуруповёртами и гайковёртами

Производительность



- Высокая производительность при сложных применениях позволит использовать аккумуляторный инструмент вместо сетевого.
- До 1,620 Вт мощности сетевого инструмента
- Сбалансированное время работы и размер

Долговечность



- Самая большая ёмкость на рынке
- Мощность сетевого инструмента и долгая работа на одном аккумуляторе
- Подходит для тяжёлой работы перфораторами и циркулярными пилами

Пользователь

От потребностей к преимуществам

Потребности пользователя		Особенности продукта	Преимущества пользователя	
1	Мощность	 ProCORE18V 8.0Ah выдает до 1620 ватт, что востребовано в аккумуляторных инструментах нового поколения		Независимость от наличия розеток: аккумуляторные инструменты могут быть использованы вместо сетевых без потери мощности
2	Долговечность	 Долговечность благодаря технологии COOLPACK		Сниженная стоимость обслуживания
3	Мобильность	 ProCORE18V 4.0Ah: такой же мощный как двуслойный аккумулятор, но более лёгкий и компактный		Меньший вес и компактность без потери производительности и времени
4	Работа без остановок	 ProCORE18V 12.0Ah: большая ёмкость для длительной работы		Аккумулятор большой ёмкости для долгой работы (например, перфораторы, торцовки)
5	Доступность	 Flexible power system: совместим с инструментами и зарядными устройствами 18V		Сэкономьте, используя один комплект аккумуляторов и зарядных устройств со всеми аккумуляторными инструментами

Пользователь

Взгляд пользователя



Строитель

“Мне нравится работать аккумуляторными инструментами потому, что они удобнее в работе: их легче переносить, а провода на рабочем месте не способствуют безопасности. Однако, аккумуляторные инструменты недостаточно мощные для работы с бетоном и металлом. Поэтому они не подходят для строительных работ.”

Мы учимся...

- Нужны более мощные аккумуляторные инструменты

Мы отвечаем...

- ProCORE18V 8.0 Ач и 12.0 Ач обеспечивает до 1620 Вт мощности сетевого инструмента *
- ProCORE18V 4.0 Ач: такой же мощный, как обычный аккумулятор 4.0 Ач, но компактнее и легче.**

Продукт

Обзор: ProCORE18V 4.0Ач

Ключевая особенность: эффективный двуслойный аккумулятор, значительно компактнее и легче

Важно – Самый компактный и лёгкий

- -15% массы, -11% объёма [см³] vs Bosch GBA 18V 4.0 Ач двуслойного аккумулятора*
- Делает работу с инструментом ещё более комфортной
- Снижает усталость

Высокая производительность

- Такой же мощный (>810 Вт), как и двуслойный аккумулятор Bosch GBA 18V 4.0 Ач *
- Работа без остановок с COOLPACK 2.0**

Flexible Power System

- На 100% совместим со всеми аккумуляторами и зарядными устройствами Bosch Professional 18 V



Важно - COOLPACK 2.0: контроль нагрева

- Охлаждающий элемент: Полиэтилен высокой плотности HDPE и лист термопластического эластомера TPE
- Без пустот между ячейками и корпусом для лучшего рассеивания тепла

На 135% больший срок службы**

- Технология **COOLPACK 2.0** предотвращает перегрев и выход из строя

SCM: single cell monitoring

- Мониторинг работы каждой ячейки: максимальная мощность и безопасность



Состояние аккумулятора

- Улучшенный индикатор состояния аккумулятора – 5 LED индикаторов



Продукт

Обзор: ProCORE18V 8.0Ач

Ключевая особенность: производительность сетевого инструмента в аккумуляторном исполнении

Высокая производительность

- На 87% более мощный*
- Мощность сопоставима с сетевым инструментом (>1,620 Вт)
- Самый компактный на рынке среди аккумуляторов с таким же временем безостановочной работы
- Длительная работа без остановок благодаря **COOLPACK 2.0****

Flexible Power System

- На 100% совместим со всеми аккумуляторами и зарядными устройствами Bosch Professional 18 V



Важно - COOLPACK 2.0: контроль нагрева

- Охлаждающие элементы: Полиэтилен высокой плотности HDPE и лист термопластического эластомера TPE
- Без пустот между ячейками и корпусом для лучшего рассеивания тепла

На 135% больший срок службы **

- Технология **COOLPACK 2.0** предотвращает перегрев и выход из строя

SCM: single cell monitoring

- Мониторинг работы каждой ячейки: максимальная мощность и безопасность

Состояние аккумулятора

- Улучшенный индикатор состояния аккумулятора – 5 LED индикаторов



New

Продукт

Обзор: Рекомендации по использованию аккумуляторов

Компактность

Производительность

Долговечность

Ассортимент



**Запуск
июль 2019**



Инструменты

(GSR/ GSB)

(GDS/ GDX/ GDR)

(GBH <2.0 Дж)

(GSA, рабочий ход >25 мм)

(GST) & (GCB)

(GGS)

(GSS)

(GHO)

(GOP) & (GSC)

(GAS <1L) & (GBL)

(GLI) & (GML)



(GBH 2.0-4.0 J)

(GKS/GKM/GKT)

(GSA, рабочий ход >25 мм)

(GWS)

(GAS >1L)



Пильный стол



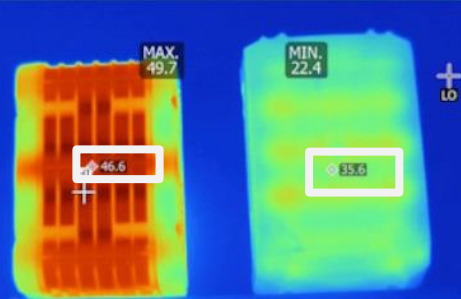
Перфоратор (>4.0 Дж)

Торцовочная пила

Продукт:

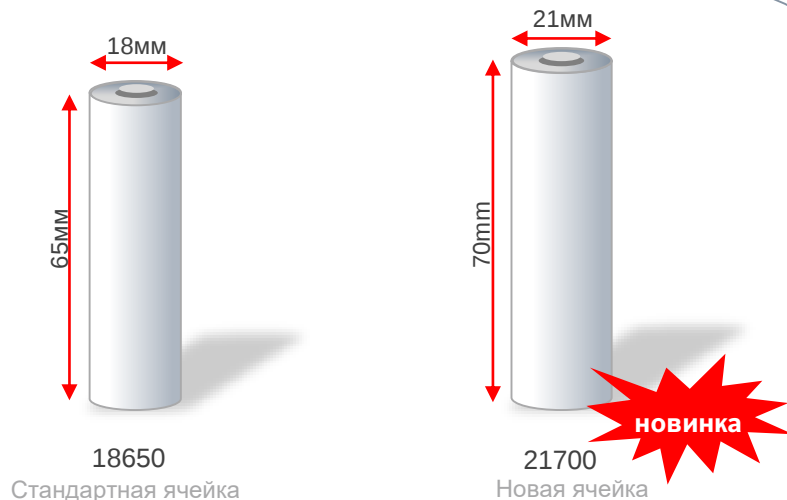
Контроль температуры позволяет продлить срок службы аккумулятора

Интеллектуальная система рассеивания тепла обеспечивает долговечность, возможность длительного использования и защищает ячейки от перегрева и выхода из строя, вызываемых избыточным теплом.

Запатентованная лазерная сварка	Медные контакты	COOLPACK 2.0		Отвод тепла
		Охлаждающие элементы	Отсутствие пустот	
				 Bosch Конкурент Чем выше температура на поверхности, тем лучше осуществляется теплообмен.

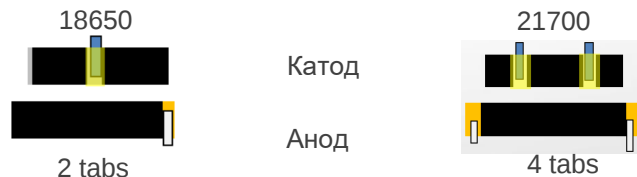
Продукт:

Более плотное расположение ячеек для обеспечения компактности



На 87% больше мощности при всего 47% увеличении объема

(18650 24A vs 21700 45A)



GBA 18V 4.0Ач с ячейкой 18650



ProCORE18V 4.0Ач с ячейкой 21700



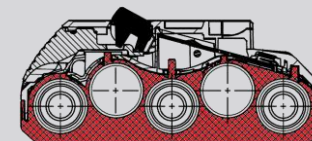
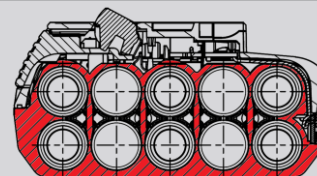
Одинаковая мощность & время работы

10 ячеек => Мощность 792 [Вт] & 4.0Ач

Плотность	1680 Вт/л
мощности	1280 Вт/кг
Энергетическая	152 Втч/л
плотность	116 Втч/кг

5 ячеек => Мощность 810 [Вт] & 4.0Ач

Плотность	1930 Вт/л	+15%
мощности	1588 Вт/кг	+24%
Энергетическая	172 Втч/л	+12%
плотность	141 Втч/кг	+22%



Больше места=>больше ячеек* => больше мощность

=> **большая плотность мощности**

Продукт

Позиционирование к аналогам



	GBA 18V 4.0 Ач	ProCORE18V 4.0 Ач
Ёмкость	4.0 Ач	4.0 Ач
Ячейки	18 650	21 700
Количество ячеек	10	5
Слоёв с ячейками	2	1
Мощность* [Вт]	792	810
Размер(ДхШхВ) [мм]	114 x 74 x 56	117 x 77 x 47
Объём [см³]	472	423
Масса [г]	609	515
Дизайн		Новый дизайн
Другое		Улучшенный индикатор заряда

Продукт

Позиционирование к аналогам



	GBA 18V 6.3 Ач EneRacer	ProCORE18V 8.0 Ач
Ёмкость	Ёмкость 6.3Ач	Длительное время работы благодаря ёмкости 8.0 Ач
Ячейки	20700	21700
Дизайн		Новый дизайн
Другое		Улучшенный индикатор заряда

Продукт

Линейка аккумуляторов Bosch Professional 18 В



	GBA 18V 2,0 Ач	GBA 18V 3,0 Ач	GBA 18V 5,0 Ач	ProCORE18V 4.0Ач	ProCORE18V 8.0Ач
Напряжение [В]	18	18	18	18	18
Ёмкость [Ач]	2.0	3.0	5.0	4.0	8.0
Технология	Стандартная	Стандартная	Стандартная	ProCORE18V	ProCORE18V
Тип ячеек	18 650	18 650	18 650	21 700	21700
Мощность* [Вт]	792	810	792	810	1620

Логистическая информация

Артикулы и EAN коды

Модель	Регион	Артикул	Завод
ProCORE18V 4.0Ah	Восточная Европа	1.600.A01.6GB	McP
2x ProCORE18V 4.0Ah + GAL 1880 CV	Восточная Европа	1.600.A01.6GF	McP
ProCORE18V 8.0Ah	Восточная Европа	1.600.A01.6GK	McP