April, 2018

# CAMSHAFT SET INTAKE & EXHAUST for FA20 B-E

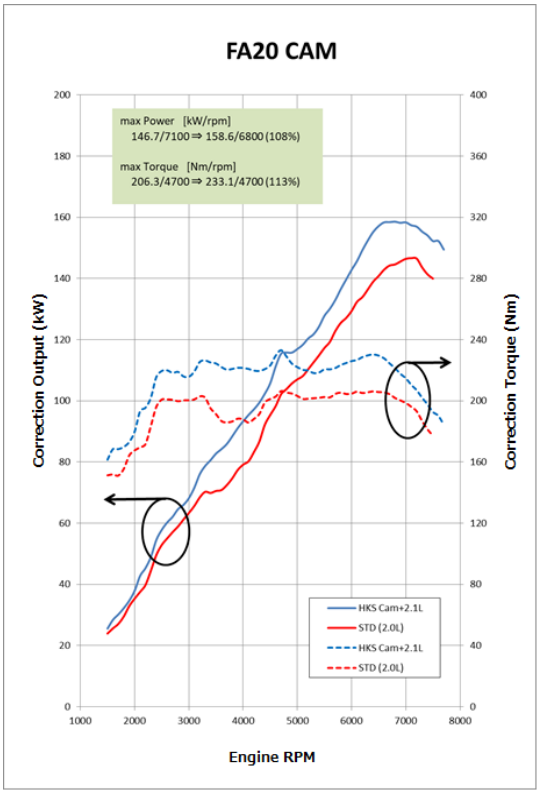
**Комплект распредвалов HKS для FA20 совместим с комплектацией Applied E. Использование с HKS Capacity Upgrade Kit предполагает увеличение крутящего момента.**

*Распредвалы для комплектации A.

## ■Характеристики

- Разработанное программное обеспечение для проектирования распредвалов позволило создать высокоскоростной вал, который вряд ли будет предложен другими производителями. Для реализации этого проектного решения был изготовлен по индивидуальному заказу точильный камень малого размера, позволяющий изготовить высокоточный распредвал.
- Для избежания потери мощности топливного насоса непосредственного впрыска был использован контур кулачка с небольшим выступом от модели Applied E.
- Подъем кулачка распредвала увеличен до предела клапанных пружин. Устанавливаемые фазы газораспределения соответствуют штатным значениям.
- Из-за увеличения скорости открытия/закрытия клапана, продолжительности фаз, а также использование максимально возможного угла распредвала, может привести к недостаточному VP (зазор между клапаном и поршнем) и ненужному контакту клапана и поршня. Чтобы избежать этого, используйте HKS Capacity Upgrade Kit, в котором форма выемки на поршне соотвествует этим распредвалам.

| | Unit | STOCK | | HKS | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | IN | EX | IN | EX |
| Duration | | 255 | 252 | 260 | 266 |
| Max. Valve Lift | mm | 11.00 | 11.00 | 11.70 | 11.70 |
| Clearance (Camshaft - Locker Arm) | mm | 0.13±0.02 | 0.22±0.02 | ← | ← |
| Valve Timing | Most Advanced Angle | 82 | 81 | ← | ← |
| | Most Lag Angle | 150 | 135 | | |
| VVT Max Variable Angle | | 68 | 54 | ← | ← |
| Valve Spring | | STD | STD | | |




## ■В комплекте

●**Набор впускных валов:**
Правый и левый валы
●**Набор выпускных валов:**
Правый и левый валы

## ■Предупреждение

- Этот комплект должен использоваться с HKS Capacity Upgrade Kit (21004-AT002 или 21004-AT003) для поддрежания соответсвующего значения VP.
- Настройка подачи топлива, зажигания и фаз газораспределения должны выполняться с помощью Flash Editor и/или F-CON V Pro, или подобных устройств.
- Используйте заводское руководство по замене распредвалов.

### ●CAMSHAFT

| Engine | Side | Duration | Valve Lift | Designated Valve Timing | Code No. | | Remarks |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FA20 | IN+EX | IN 260° EX 266° | 11.7 | IN 82°～150°<br>EX 81°～135° | 22002-AT006 | | Необходимо использовать с HKS Capacity Upgrade Kit (21004-AT002 или 21004-AT003). |

**HKS Co., Ltd.**

Россия, г. Хабаровск,
ул. Карла Маркса 138А
Тел. +7(4212)27-44-00
http://www.hks.su