

## Как отличить usb-ключи типов[...]

10/29/2024 20:05:37

FAQ Article Print

<b>Category:</b>	База знаний (FAQ)::Система лицензирования	<b>Last update:</b>	03/13/2024 10:58:18
<b>State:</b>	public (all)		

### Keywords

HASP, HASP4, HL, отличие, Sentinel

### Problem (public)

Как отличить usb-ключи типов HASP4, HASP HL и Sentinel HL?

### Solution (public)

Семейство ключей HASP4 работают с КОМПАС-3D V5x ...V10.  
Не работают с КОМПАС-3D V11 и выше! Семейство ключей HASP SRM / HASP HL работают со всеми версиями КОМПАС-3D\*  
Семейство ключей Sentinel HL работают со всеми версиями КОМПАС-3D\*

HASP4 M1

USB-ключ фиолетового цвета,  
длина - 53 мм.

HASP HL Pro

USB-ключ фиолетового цвета,  
длина - 40 мм.

Sentinel HL Pro

Тип и номер ключа напечатаны на корпусе.  
Длина ключа - 43 мм (с колпачком), 40 мм (без колпачка),  
максимальная высота корпуса - 8 мм.

Нет аналогов для КОМПАС-3D V5x ...V10

HASP HL Max

USB-ключ зеленого цвета,  
длина - 40 мм.

\*Не может быть использован для КОМПАС-3D V5x ...V10!

Sentinel HL Max  
ключ для usb-порта, зеленого цвета.Длина ключа - 43 мм (с колпачком), 40 мм (без колпачка),  
максимальная высота корпуса - 8 мм.  
\*Не может быть использован для КОМПАС-3D V5x ...V10!

Нет аналогов

Нет аналогов

АСКОН HL Max  
ключ для usb-порта, белого цвета с логотипом АСКОН на корпусе.Длина ключа - 43 мм (с колпачком), 40 мм (без колпачка),  
максимальная высота корпуса - 8 мм.Ключ особого типа, подробнее см. в статье базы знаний [1]7001068.  
\*Не может быть использован для КОМПАС-3D V5x ...V10!  
\*\*В режиме Driverless может быть использован только для КОМПАС-3D v17 и выше

HASP 4 Net 5/10/20/50/100/Unlimited

USB-ключ красного цвета,  
длина - 53 мм.

HASP HL Net 10/50/250+

USB-ключ красного цвета,  
длина - 40 мм.Sentinel HL Net 010,  
Sentinel HL Net 050,  
Sentinel HL Net 250  
Длина ключа - 43 мм (с колпачком), 40 мм (без колпачка),  
максимальная высота корпуса - 8 мм.

Нет аналогов для КОМПАС-3D V5x ...V10

HASP HL NetTime

USB-ключ красного цвета,

## Как отличить usb-ключи типов[...]

10/29/2024 20:05:37

длина - 53 мм.

Sentinel HL Net Time 010,  
Sentinel HL Net Time 050,  
Sentinel HL Net Time 250

Длина ключа - 55 мм (с колпачком), 52 мм (без колпачка),  
максимальная высота корпуса - 8 мм.

HASP 4 Time

USB-ключ черного цвета,  
длина - 53 мм.

HASP HL Time

USB-ключ черного цвета,  
длина - 53 мм.

Sentinel HL Time  
Длина ключа - 55 мм (с колпачком), 52

[1] <https://sd.ascon.ru/otrs/public.pl?Action=PublicFAQZoom;ItemID=1068>