

HIPER EXPERTBOOK (исполнение НВК1600) на процессорах Intel Core 12 поколения Порядок включения после длительного хранения.

Содержание

Применимость	2
Особенности исполнения аппаратной части устройства	2
Диагностика	2
Порядок включения	4

Применимость

Данная статья относится к устройствам HIPER EXPERTBOOK с артикулами:

H1600O382DM
H1600O3165DM
H1600O3165HM
H1600O3165WM
H1600O582DM
H1600O5165DM
H1600O5165HM
H1600O5165WM

К прочим артикулам указанные ниже особенности работы не относятся.

Особенности исполнения аппаратной части устройства

Технические решения заложенные в ноутбуках серии HIPER Expertbook предусматривают ряд мер по управлению компонентами питания как во время работы устройства, так и во время хранения. В частности в самом ноутбуке есть выделенные элементы контроля цепей электропитания и заряда аккумулятора, а в комплектной батарее предусмотрены компоненты контроля заряда и предотвращения нештатных ситуаций - перезаряд, переразряд, защита от электростатического разряда и т.п.

В случае длительного хранения устройства без эпизодического подключения к сети электропитания может возникнуть ситуация глубокого разряда батареи, что в свою очередь приводит к программному (на уровне контроллеров) отключению батареи от ноутбука.

В этом случае необходимо выполнить шаги указанные в разделе "[Порядок включения](#)" для полноценной активации подсистемы электропитания.

Диагностика

Ноутбуки серии HIPER Expertbook в исполнении 1600 имеют индикатор подключения к сети питания и состояния батареи. Он расположен рядом с разъёмом подключения блока питания:



Индикатор обведён зелёной рамкой.

При нормальной работе индикатор имеет следующие режимы:

- постоянно горит оранжевым цветом при подключенном блоке питания (работа от сети);
- не горит - при работе от батареи.

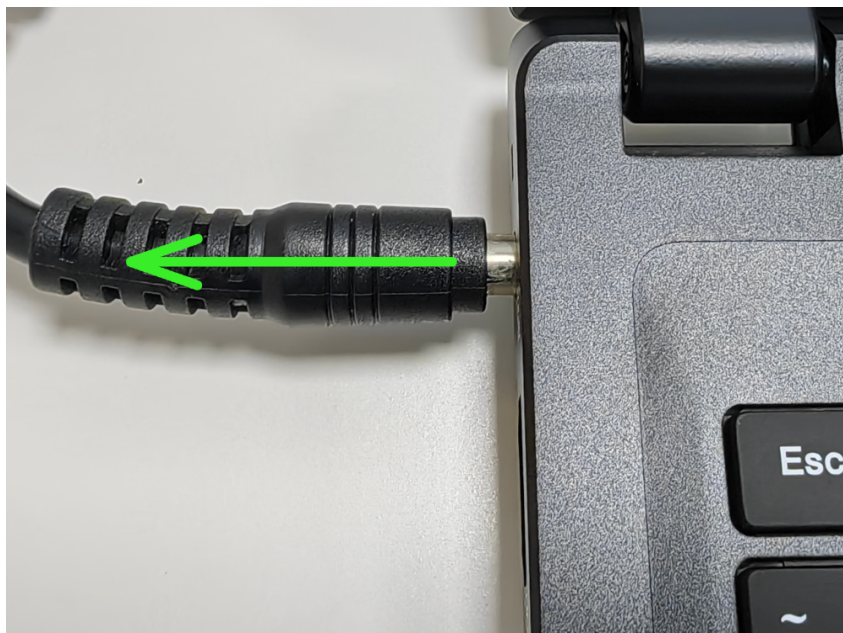
В случае отключения батареи от системы из-за длительного хранения, описанного выше, ноутбук не будет включаться без внешнего блока питания, а при подключении блока индикатор будет прерывисто мигать оранжевым цветом.

Мигание индикатора означает, что батарея отключена.

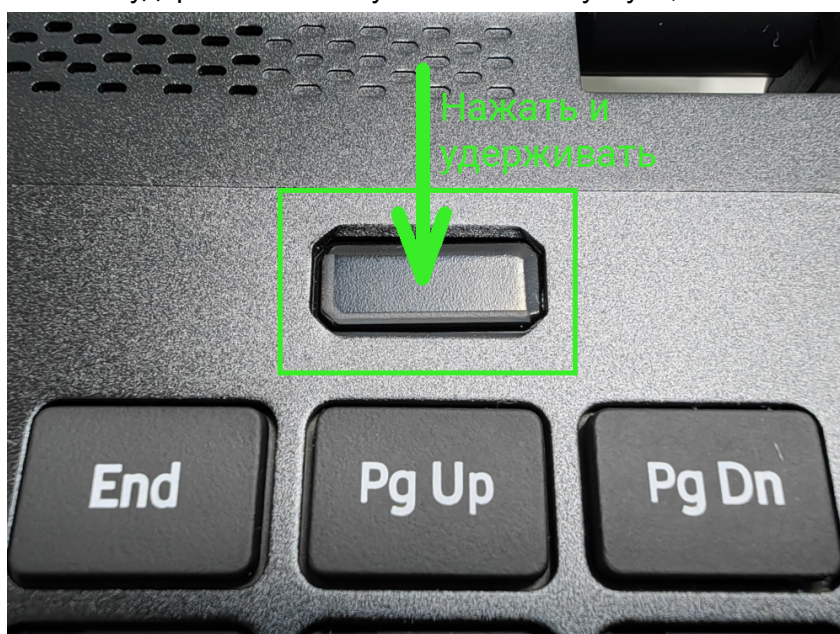
Порядок включения

Для того чтобы вернуть функции автономной работы ноутбуку требуется сделать следующее:

1. выключить устройство;
2. отключить блоки питания от ноутбука, но не из сети электропитания (просто вытащить штекер из ноутбука);



3. зажать и удерживать кнопку включения ноутбука;



4. удерживая кнопку, подключить кабель блока питания к ноутбуку;



5. подождать 2-3 секунды и отпустить кнопку включения.

Ноутбук проведёт сброс состояния подсистемы управления электропитанием и подключит батарею к устройству. Характерным признаком сброса состояния будет кратковременное включение вентилятора системы на максимальные обороты (продувка). После этого кнопку включения можно отпускать.

Рекомендуем убедиться, что индикатор питания перестал мигать.

После этого система корректно загрузится в операционную систему но будет показывать низкий заряд аккумулятора.

Настоятельно рекомендуем выполнить полную зарядку батареи ноутбука (хотя бы до 95%), прежде чем переключаться в автономный режим работы.

После полного цикла заряда ноутбук будет готов к полноценной работе.