

## Оглавление

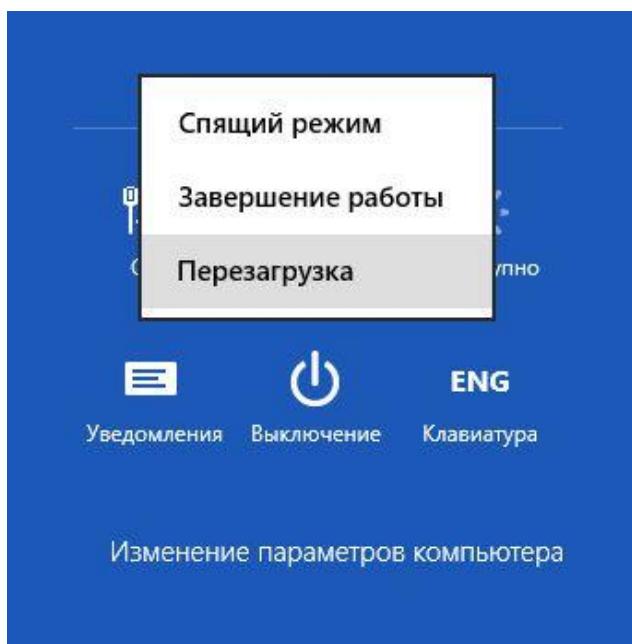
Вниманию пользователей Windows 8 и Windows 8.1 .....	1
Вниманию пользователей Windows 10.....	4

## Вниманию пользователей Windows 8 и Windows 8.1

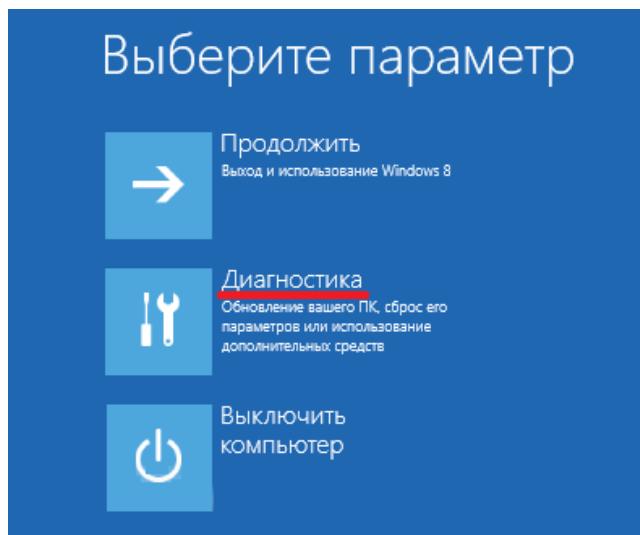
Данные операционные системы имеют свойство не устанавливать драйвера устройства без **цифровой подписи в компании Microsoft**. Драйвер ППКОП Астра серии Pro такой подписи не имеет, поэтому может возникать ошибка связи с ППКОП из-за неустановленного драйвера.

Для продолжения настройки и эксплуатации системы сигнализации необходимо **отключить проверку цифровой подписи драйверов**, для чего **выполните ряд шагов**:

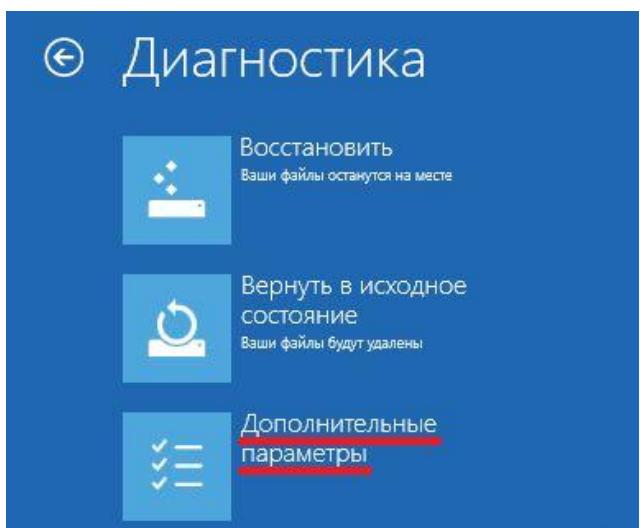
1. Переместите курсор в правый нижний угол экрана, выберите пункт «**Параметры**» или нажмите клавиши **Win** (окна рядом с левым **Ctrl**) + **I** (русская **Ш**)
2. Нажмите клавишу **Shift** и, держа нажатой, выберите «**Выключение**» и затем «**Перезагрузка**»



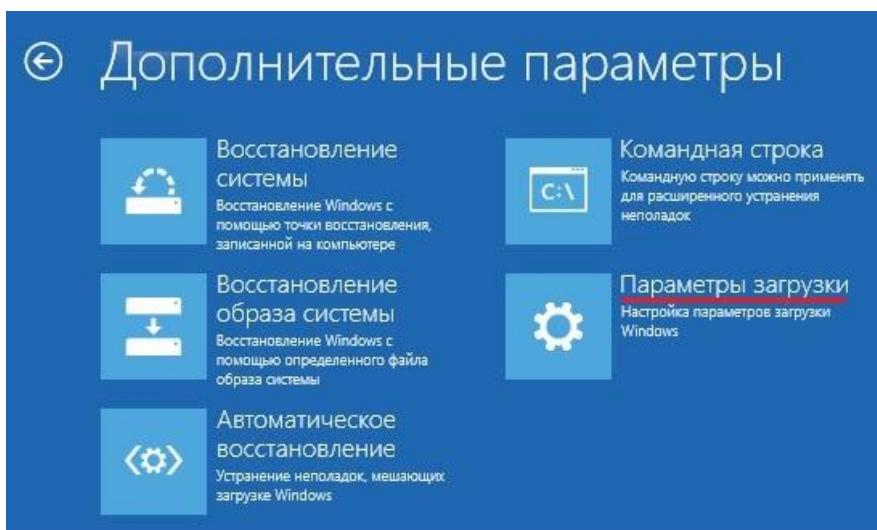
**3.** После перезагрузки компьютера в выпавшем меню выберите «Диагностика»



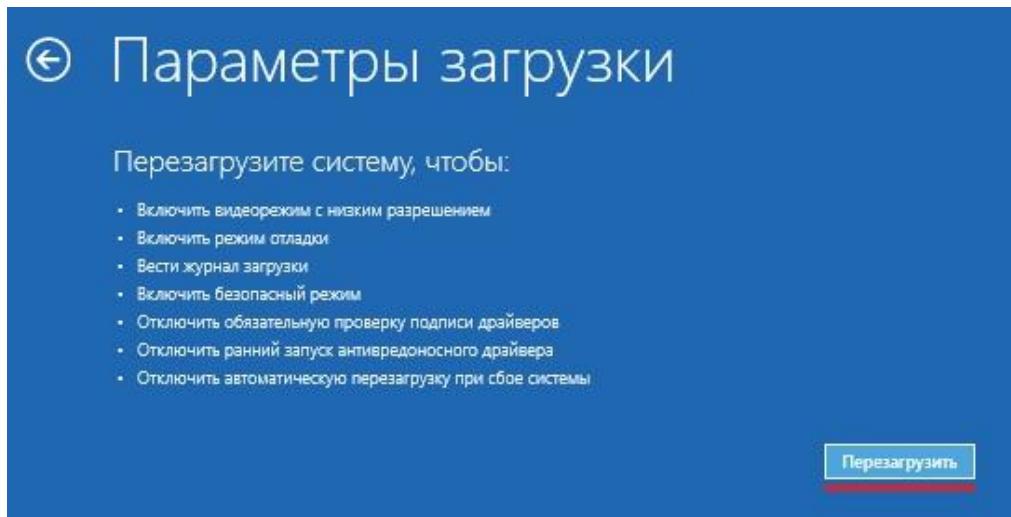
**4.** В окне «Диагностика» выберите «Дополнительные параметры»



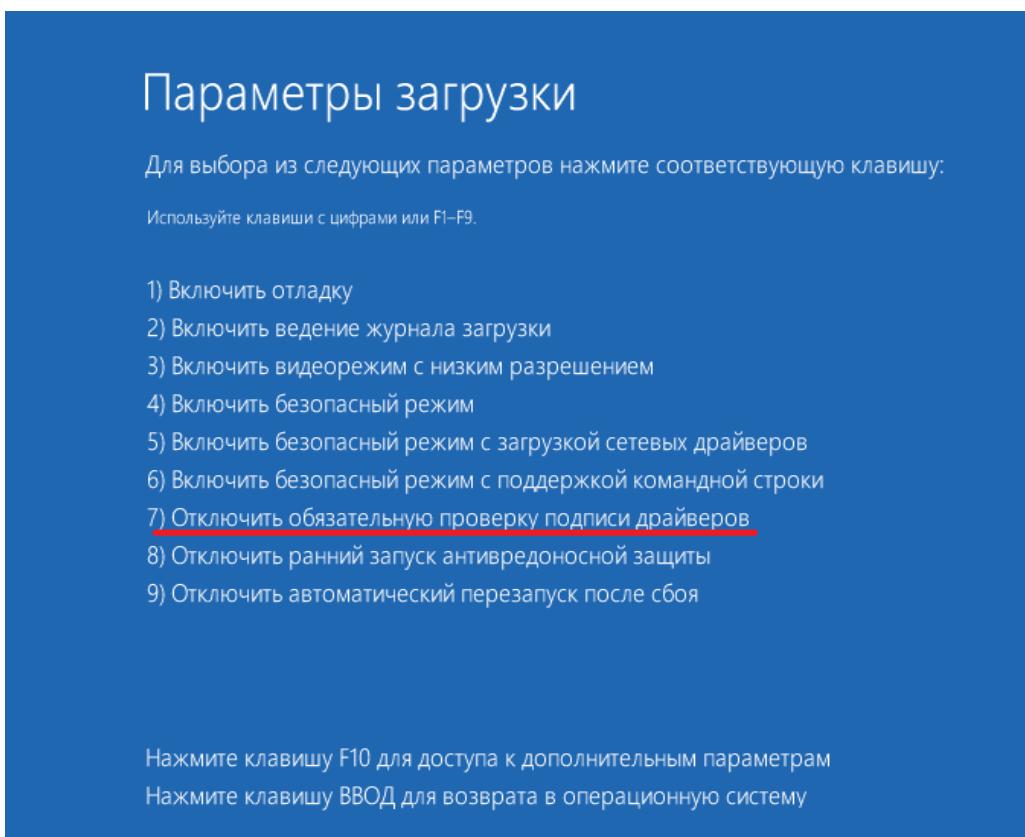
**5.** В окне «Дополнительные параметры» выберите «Параметры загрузки»



**6.** В окне «Параметры загрузки» нажмите «Перезагрузить»



**7.** В окне «Параметры загрузки» выберите пункт «7», нажав клавишу **F7**



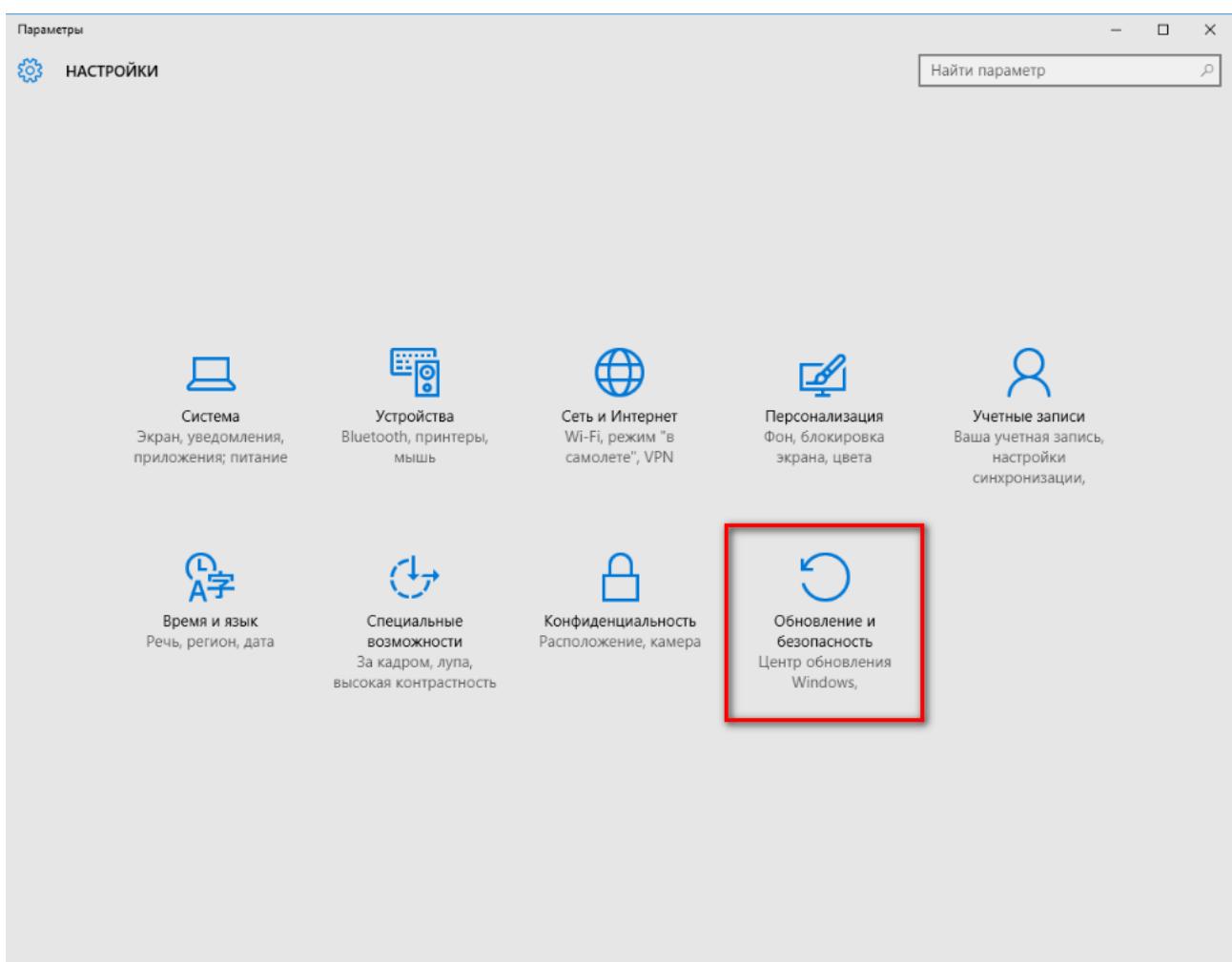
После выполнения данной процедуры компьютер перезагрузится, и драйверы приборов будут успешно установлены.

## Вниманию пользователей Windows 10

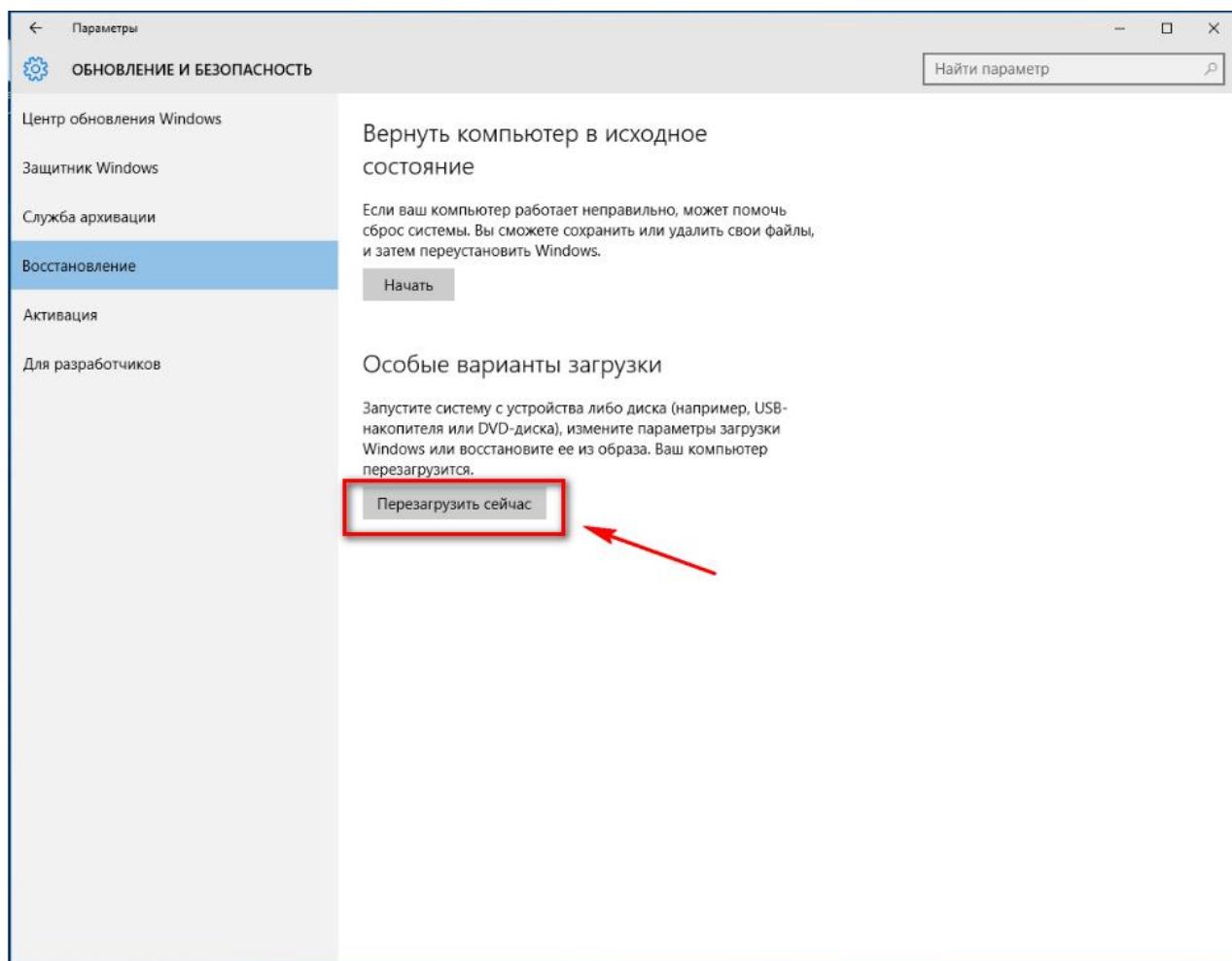
Данная операционная система имеет свойство не устанавливать драйвера устройства без **цифровой подписи в компании Microsoft**. Драйвер ППКОП Астра серии Pro такой подписи не имеет, поэтому может возникать ошибка связи с ППКОП из-за неустановленного драйвера.

Для продолжения настройки и эксплуатации системы сигнализации необходимо **отключить проверку цифровой подписи драйверов**, для чего **выполните ряд шагов**:

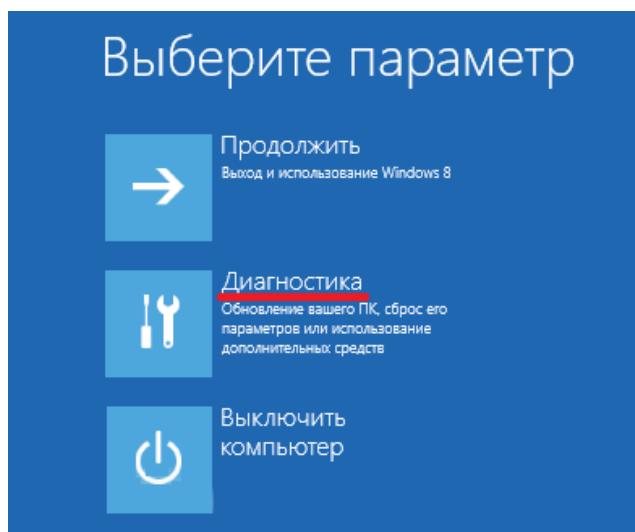
1. Нажмите клавиши **Win** (окна рядом с левым Ctrl) + **I** (русская Ш)
2. Выберите пункт «**Обновление и безопасность**»



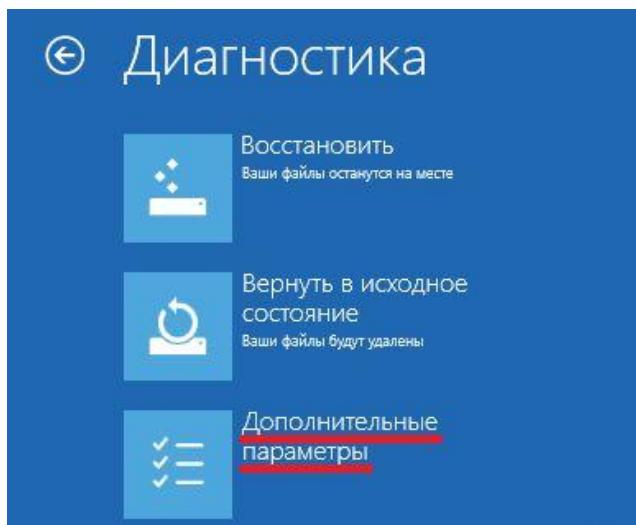
**3. Выберите вкладку «Восстановление» и нажмите «Перезагрузить сейчас»**



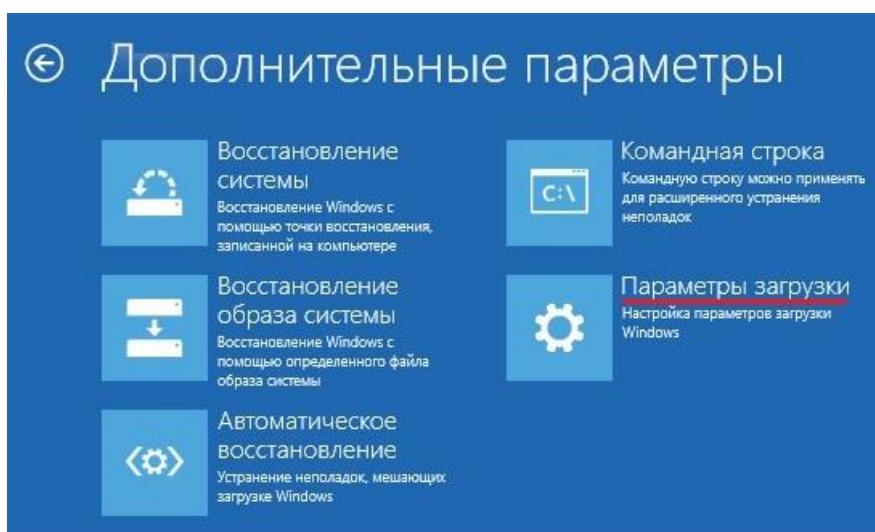
**4. После перезагрузки компьютера в выпавшем меню выберите «Диагностика»**



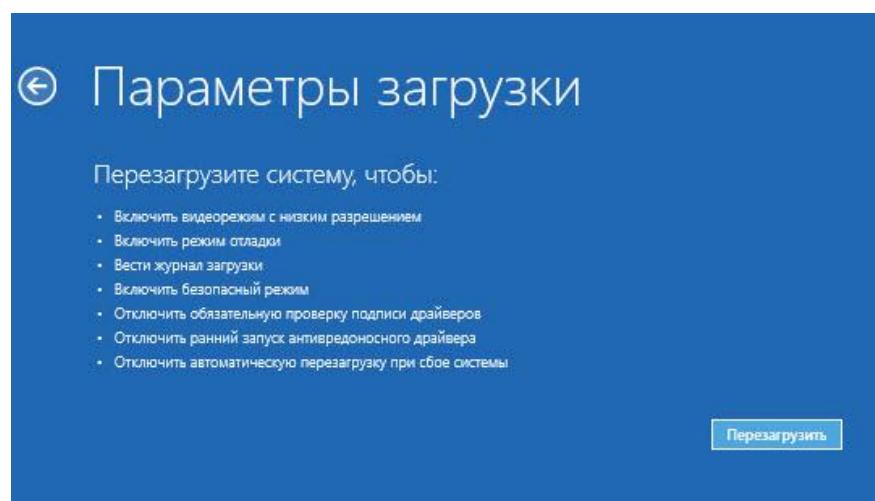
5. В окне «Диагностика» выберите «Дополнительные параметры»



6. В окне «Дополнительные параметры» выберите «Параметры загрузки»



7. В окне «Параметры загрузки» нажмите «Перезагрузить»



- 8. После перезагрузки в окне «Параметры загрузки» выберите «Отключить обязательную проверку подписи драйверов», нажав на клавишу F7 или 7**

## Параметры загрузки

Для выбора из следующих параметров нажмите соответствующую клавишу:

Используйте клавиши с цифрами или F1–F9.

- 1) Включить отладку
- 2) Включить ведение журнала загрузки
- 3) Включить видеорежим с низким разрешением
- 4) Включить безопасный режим
- 5) Включить безопасный режим с загрузкой сетевых драйверов
- 6) Включить безопасный режим с поддержкой командной строки
- 7) Отключить обязательную проверку подписи драйверов
- 8) Отключить ранний запуск антивредоносной защиты 
- 9) Отключить автоматический перезапуск после сбоя

Нажмите клавишу F10 для доступа к дополнительным параметрам

Нажмите клавишу ВВОД для возврата в операционную систему

После выполнения данной процедуры компьютер перезагрузится, и драйверы ППКОП серии Pro будут успешно установлены.