

Key-in команды TerraScan

1. Add Point To Ground

add point to ground

2. Assign Point Class

Параметры	Значения
from=	Номер исходного класса/классов
to=	Номер назначаемого класса
classify=	Единичная точка или вся группа ("single" или "group")
select=	Выбор точки в заданном радиусе ("closest", "highest" или "lowest")
within=	Радиус поиска вокруг клика

assign point class from=2/to=6/classify=single/select=highest/within=2.0

3. Classify Above Line

Параметры	Значения
from	Номер исходного класса/классов (для классификации всех включенных в виде классов параметр опускается или устанавливается "999")
to	Номер назначаемого класса

classify above line 2 6

4. Classify Below Line

Параметры	Значения
from	Номер исходного класса/классов (для классификации всех включенных в виде классов параметр опускается или устанавливается "999")
to	Номер назначаемого класса

classify below line 2 6

5. Classify Close To Line

Параметры	Значения
abovefrom=	Номер исходного класса/классов над верхней линией (для классификации всех включенных в виде классов устанавливается "999" или "any")
aboveto=	Номер назначаемого класса над верхней линией
abovetol=	Офсет верхней линии
closeform=	Номер исходного класса между верхней и нижней линиями (для классификации всех включенных в виде классов устанавливается "999" или "any")
closeto=	Номер назначаемого класса между верхней и нижней линиями
belowfrom=	Номер исходного класса под нижней линией (для классификации всех включенных в виде классов устанавливается "999" или "any")
belowto=	Номер назначаемого класса под нижней линией
belowtol=	Офсет нижней линии

classify close to line abovefrom=any/aboveto=3/abovetol=0.1

6. Classify Fence

Параметры	Значения
from	Номер исходного класса/классов (для классификации всех включенных в виде классов параметр опускается или устанавливается "999")
to	Номер назначаемого класса

classify fence 1,8-10 15

7. Classify Inside Shapes

Параметры	Значения
from=	Номер исходного класса/классов (для классификации всех включенных в виде классов устанавливается "999" или "any")
to=	Номер назначаемого класса
expand=	Офсет границ классифицируемой области

classify inside shapes from=1/to=2/expand=0.5

8. Classify Using Brush

Параметры	Значения
from=	Номер исходного класса/классов (для классификации всех включенных в виде классов устанавливается "999" или "any")
to=	Номер назначаемого класса
size=	Размер «кисти»
shape=	Форма «кисти» ("circle" или "rectangle")

classify using brush from=1-3/to=5/size=20/shape=circle

9. Classify View

Параметры	Значения
from	Номер исходного класса/классов (для классификации всех включенных в виде классов параметр опускается или устанавливается "999")
to	Номер назначаемого класса

classify view 999 1

10. Fix Elevation

Параметры	Значения
class=	Номер модифицируемого класса/классов (для классификации всех включенных в виде классов устанавливается "999" или "any")
polygon=	Тип полигона ("fence", "selected" или "level")
percentile=	Если установлен – определяет высоту как процентиль от высот точек внутри полигона (значение от 0 до 100)
elevation=	Если установлен – задает фиксированную высоту
level=	Слой полигонов в dgn-файле (если установлен, polygon=layer)
color=	Цвет полигонов в dgn-файле (опционально)
weight=	Толщина границ полигонов в dgn-файле (опционально)
style=	Стиль границ полигонов в dgn-файле (опционально)

fix elevation class=2,8/percentile=5/level=10/color=7

11. Mouse point adjustment

Параметры	Значения
adjZ=	Привязка клика мыши по высоте ("1" – включена, "0" – выключена)
adjXy=	Привязка клика мыши в плане ("1" – включена, "0" – выключена)
point=	Объект привязки: "Closest" – ближайшая точка "Highest" – верхняя точка в пределах радиуса поиска "Average" – средняя точка (z и/или xy) в пределах радиуса поиска "Percentile" – z и/или xy задается процентилем в пределах радиуса поиска "Lowest" – нижняя точка в пределах радиуса поиска "tin" – z задается высотой tin-модели, xy – ближайшей точкой
class=	Класс привязки
within=	Радиус поиска вокруг клика мыши

mouse point adjustment AdjZ=1/AdjXy=0/Point=Closest/Class=2/Within=0.5

12. Move Forward

Параметры	Значения
stayactive	Активировать окно сечения (опционально)
view number	Номер окна Microstation для отображения сечения (1 -8)

move forward stayactive 3

13. Move Backward

Параметры	Значения
stayactive	Активировать окно сечения (опционально)
view number	Номер окна Microstation для отображения сечения (1 -8)

move backward 3

14. Open block

Параметры	Значения
block file	Блок проекта (опционально) – имя файла или номер блока
neighbours=	Офсет для загрузки данных соседних блоков
fit=	Окна MicroStation, в которых будут отображаться все загруженные данные
lock=	Доступ к загруженным данным ("0" – модификация запрещена, другое значение – модификация разрешена)

open block 1 fit=1/neighbours=10.0

15. Create Surface

Параметры	Значения
class	Класс, по которому строится tin-модель
name	Имя модели

scan create surface 2 ground.tin

16. Scan Display

Параметры	Значения
view=	Окно MicroStation, для которого применяются установленные параметры (если не задано, устанавливается кликом мыши)
on=	Классы, отображаемые в окне ("all" – все классы)
off=	Классы, не отображаемые в окне ("all" – все классы)
color=	Атрибут визуализации (возможные значения – "class", "color", "dimension", "distance", "echo", "elevation", "echolen", "group", "intensity", "line", "lineint", "scanner", "shading", "slope")
weight=	Толщина точек ("0"- "7"), значение "-1" – соответствует "By class"
lineon=	Маршруты, отображаемые в окне ("all" – все маршруты)
lineoff=	Маршруты, не отображаемые в окне ("all" – все маршруты)
sparse=	Прореживание данных при визуализации (" on " или " off ")
depth=	Режим сегментации объектов при визуализации (" on " или " off ")

scan display view=1/off=all/on=2,3/color=scanner/sparse=off

17. Delete Inside Fence

Команда подтверждается кликом в окне MicroStation, требует наличия Fence или выделенного полигона.

scan delete inside fence

18. Delete Outside Fence

Команда подтверждается кликом в окне MicroStation, требует наличия Fence или выделенного полигона.

scan delete outside fence

19. Fit View

Параметры	Значения
view	Окно MicroStation, в котором будут отображаться все загруженные данные (если не задано – окно устанавливается кликом мыши)

scan fit view 1

20. Move Sun

Параметры	Значения
angle	Угол поворота источника света для видов, в которых установлен атрибут визуализации shading

scan move sun 45

21. Open Main Toolbox

Открытие основной инструментальной панели TerraScan

scan app main

22. Open Main Window

Открытие основного окна TerraScan

scan app mainwin

23. Run Macro

Параметры	Значения
Filename	Файл макроса (если полный путь к файлу не задан, файл ищется в директории, заданной переменной среды TSCAN_MACRODIR)

scan run macro c:\macro\classification.mac

24. Travel Step Forward

Travel Path должен быть предварительно установлен соответствующим инструментом TerraScan

Параметры	Значения
Count	Число шагов

travel step forward 2

25. Travel Step Backward

Travel Path должен быть предварительно установлен соответствующим инструментом TerraScan

Параметры	Значения
Count	Число шагов

travel step backward 2