

## 1. Назначение

### 1.1. Общие сведения

Этот модуль разработан для изменения нумерации каждого из двух целых (I32) атрибутов в сейсмограмме, таким образом, что каждый атрибут начинается с единицы и увеличивая его исходный инкремент.

Ожидается, что этот модуль будет полезен в области перекрёстного распространения, запущенной с модулями необходимых минимальных и максимальных значений для номеров инлайна и кросслайна, такими как модули PRF3D, SINAT, FKF3D, и CON3D.

## 2. Задание параметров

### 2.1. Описание

Колонка	Содержание
1	*
3-7	RENUM
15-16	Входной буфер: содержит трассу для обработки.
23-24	Выходной буфер: содержит обработанную трассу.
31-80	Параметры

### 2.2. Параметры общие для всех опций

#### 2.2.1. Обязательные параметры

**Вa**

*a* = номер цикла.

#### 2.2.2. Необязательные параметры

**YMX*b***

*b* = максимальное число трасс, ожидаемых в сейсмограмме (от *Y* бита до *Y* бита).

По умолчанию: 250 000



Важно

YMX\*NSAMP должно быть меньше, чем машинная память, так как все трассы сейсмограммы сохраняются в памяти.

**ATTX=*c***

*c* = первый перенумерованный атрибут. Должен быть 32 битным целочисленным заголовком атрибута.

По умолчанию: *CRL\_NB*

**ATTY=*d***

*d* = второй перенумерованный атрибут. Должен быть 32 битным целочисленным заголовком атрибута.

По умолчанию: *INL\_NB*

## 3. Примеры

Пример 1.

```
*****
**          отсортировано: ONE= (USER_XS,ASC) ,
**          TWO= (SP_NB,ASC) ,
**          THREE= (RCV_NB,ASC)
*****

* DLOOP          1
* GETRA          AA          SELECT= (DATA)
                                FROM= (
                                PROJECT=301eais,
                                VERSION=001T_XS_AGORA_AK01,
                                ID=2832) ,
                                SORT= (ONE= (USER_XS,ASC) ,
                                TWO= (SP_NB,ASC) ,
                                THREE= (RCV_NB,ASC) )
*****

* MNGTY          ==          ++          Y= (USER_XS) ,
* HMATH PC       ==          ++          NEWATT= (USER_INL_NB,INT32) ,USER_INL_NB=1
                                NEWATT= (USER_CRL_NB,INT32) ,USER_CRL_NB=1
* HMATH          ==          ++          USER_INL_NB=INL_NB
                                USER_CRL_NB=CRL_NB,
* RENUM          ==          02          B2,YMX30000,
                                ATTY=USER_INL_NB,
                                ATTX=USER_CRL_NB,
* ENDLF
*****

* DLOOP          2
* LISTE TA       02          ATT= (INL_NB,CRL_NB,USER_INL_NB,USER_CRL_NB) ,
                                STEP1,STAT
* XPSID          ID=RENUM
* QCXPS          02          DBWQC=AK02,
```

```

                                NT1,

                                ONE=( INL_NB, NAME=INL_NB, CODE=INL) ,

                                TWO=( CRL_NB, NAME=CRL_NB, CODE=CRL) ,

                                USER_INL_NB, USER_INL_NB=ANY,

                                USER_CRL_NB, USER_CRL_NB=ANY,

*  ENCLP

*****

*  PROCS                                XB1

*****

```

Этот пример, *INL\_NB* и *CRL\_NB* впервые был скопирован для *USER\_INL\_NB* и *USER\_CRL\_NB* для их сохранения. Входные данные содержат только одну расстановку сейсмограммы с диапазонами *USER\_INL\_NB* и *USER\_CRL\_NB* [7086,7191] и [17234,17306] соответственно. Эти атрибуты затем конвертируются модулем RENUM в диапазонах [1,106] и [1,73] соответственно.