



Інститут Мікропроцесорних Систем Керування Об'єктами  
Електроенергетики (ІМСКОЕ)

**Інструкція з інтерпретації подій пристрою "АЛЬТРА32-3\*"**

Львів – 2021

Після спрацювання цифрового захисту від однофазних замикань на землю "АЛЬТРА32-з\*" на його табло відображається інформація про останню подію.  
Можливі такі варіанти подій:

1. Спрацювання пристрою за однофазних замикань на землю (ОЗЗ) з визначенням пошкодженого приєднання.

У цьому випадку на табло пристрою буде відображена інформація про подію у форматі:

```
DD_MM_YYYY  
HH:MM:SS-MSS  
ОЗЗ, Фаза N  
NAME
```

де у першому рядку дата події: **DD** – день, **MM** – місяць, **YYYY** – рік;  
у другому час: **HH** – година, **MM** – хвилина, **SS** – секунда, **MSS** – мілісекунда;  
у третьому характер події: **ОЗЗ** та фаза **N** на якій виникло замикання;  
у четвертому назва приєднання: **NAME**, на якому виникло ОЗЗ.

2. Спрацювання пристрою по перевищенню уставки за 3U0 без визначення приєднання.

```
DD_MM_YYYY  
HH:MM:SS-MSS  
3U0  
NAME
```

де у першому рядку дата події: **DD** – день, **MM** – місяць, **YYYY** – рік;  
у другому час: **HH** – година, **MM** – хвилина, **SS** – секунда, **MSS** – мілісекунда;  
у третьому характер події: **3U0**;  
у четвертому назва входу: **NAME**, на який заведена напруга 3U0.

3. Спрацювання пристрою в режимі осцилографа.

```
DD_MM_YYYY  
HH:MM:SS-MSS  
Осцилограф  
NAME
```

де у першому рядку дата події: **DD** – день, **MM** – місяць, **YYYY** – рік;  
у другому час: **HH** – година, **MM** – хвилина, **SS** – секунда, **MSS** – мілісекунда;  
у третьому характер події: **Осцилограф**;  
у четвертому назва входу: **NAME**, по якому було перевищення заданої уставки.

#### 4. Спрацювання пристрою в тестовому режимі.

```
DD_MM_YYYY  
HH:MM:SS-MSS  
Тестовий запуск
```

де у першому рядку дата події: **DD** – день, **MM** – місяць, **YYYY** – рік;  
у другому час: **HH** – година, **MM** – хвилина, **SS** – секунда, **MSS** – мілісекунда;  
у третьому характер події: **Тестовий запуск**.  
у четвертому назва входу: **NAME**, по якому було перевищення заданої уставки.

Для перегляду попередніх подій необхідно натиснути кнопку **МЕНЮ** для виходу на головне меню пристрою:

```
22.03.2018p   16:40:27  
  
-> Аналогові входи  
Дискретні входи  
Запис флеш  
Осцилограми  
Тести  
Опції
```

1. Натискаючи кнопки ↑, ↓ вибрати пункт **Осцилограми** та натиснути кнопку **ВВІД**.
2. Вибрати **FLASH** та натиснути **ВВІД**.
3. Вибрати потрібну подію та натиснути **ВВІД**.  
На табло буде відображена інформація про вибрану подію.  
Для повернення у головне меню натиснути **МЕНЮ**.

Приклад відображення події на табло пристрою:

```
03.05.2019р   15:30:45  
  
11_04_2019  
08:52:16-214  
ОЗЗ, Фаза С  
Л-2
```

Що означає: пристрій "АЛЬТРА32-з\*" спрацював 11 квітня 2019 року о 8 год 52 хв, 16 с, 214 мс за фактом ОЗЗ по фазі С на приєднанні з назвою Л-2.