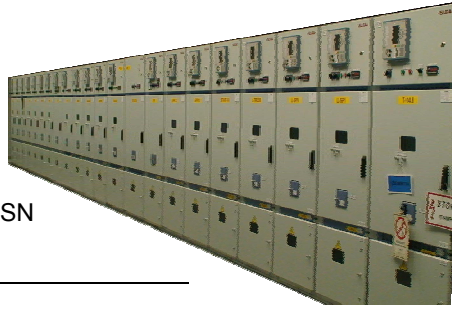


ELGA

UAB

Pramones 12
78150 Siauliai, Lithuania
Fax. +370 41 594725, e-mail: info@elga.lt

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ЯЧЕЕК USN



Проект: _____
Заказчик: _____
Количество ячеек _____
Дата: _____

(Пункты 11...25 заполняются для каждой ячейки отдельно)

ОБЩИЕ ДАННЫЕ РАСПРЕДУСТРОЙСТВА

1. Вариант типоразмера ячеек

- Ячейка с общим отсеком выключателя и кабелей и отдельным отсеком магистральных шин (двухотсечная. До 1250A/25кА)
 Ячейка с отдельными отсеками выключателя, кабелей и магистральных шин (трехотсечная, обслуживание выключателя при наличии напряжения на кабеле **не** разрешено. До 1250A/25кА)
 Ячейка с отдельными отсеками выключателя, кабелей и магистральных шин (трехотсечная, обслуживание выключателя при наличии напряжения на кабеле разрешено. До 4000A/50кА)

2. Вариант установки ячеек

- Внутреннее исполнение (температура внутри здания +5...+40°C)
 Внутреннее исполнение (температура внутри здания -10...+40°C)
 Наружное исполнение (температура окружающей среды -40...+40°C)
 Наружное исполнение (температура окружающей среды -60...+35°C)

3. Степень защиты корпуса

- IP3X IP4X IP41

4. Тип выключателя

- С электромагнитным приводом С пружинным приводом
 Конкретный производитель - Siemens, ABB, Tavrida EI, Schneider EI, Areva, LS

5. Максимальное рабочее напряжение

- 7,2 кВ 12 кВ 17,5 кВ 24 кВ

6. Напряжение сопротивления изоляции

- 20 кВ 28 кВ 38 кВ 42 кВ 50кВ

7. Напряжение грозового импульса

- 60 кВ 75 кВ 95 кВ 125кВ

8. Номинальный ток магистральных шин

- 630 A 1000 A 1600 A 2500 A 4000 A
 800 A 1250 A 2000 A 3150 A 6000 A

9. Ток короткого замыкания

- 16 кА/ 1сек 25 кА/ 1сек 40 кА/ 1сек 3 сек (в место 1сек)
 20 кА/ 1сек 31,5 кА/ 1сек 50 кА/ 1сек

10. Напряжение цепей управления

- 48 VDC 110 VDC 110 VAC
 60 VDC 220 VDC 220 VAC

11. Тип ячейки

- Выключатель мощности
 Трансформаторов напряжения и заземления магистральных шин
 Секционный разъединитель
 Выключатель нагрузки
 Выключатель нагрузки с дистанционным управлением
 Выключатель нагрузки с предохранителями
 Выключатель нагрузки с трансформатором собственных нужд (до 25кВА)
 Другой: _____

12. Номинальный ток

- 400 А 800 А 1250 А 2000 А 3150 А
 630 А 1000 А 1600 А 2500 А 4000 А

13. Номинальный ток предохранителей (для ячеек с выкл.нагрузки)

- 4А 16А 32А 63А 125А
 6А 20А 40А 80А 160А
 10А 25А 50А 100А 200А

14. Количество выходных кабелей на одну фазу

- 1 шт. 2 шт. 3 шт. 4 шт. 5 шт.

15. Подключение шин (при шинном вводе)

- Сверху Справа Слева

16. Ограничители перенапряжения

- Нужны Не нужны

17. Количество трансформаторов тока

- 2 шт. 3 шт. Без

18. Ток первичной обмотки трансформаторов тока

- 50 А 200 А 500 А 1500 А 3000 А
 100 А 300 А 600 А 2000 А 4000 А
 150 А 400 А 1000 А 2500 А Другой: _____ А

19. Ток вторичной обмотки трансформаторов тока

- 1А 5А

20. Количество вторичных обмоток трансформаторов тока

- 1 шт. 2 шт. 3 шт. 4 шт.

В том числе обмотки:

20.1 ВА Укажите мощность (5...20) ВА

Класс точности: 0,5 FS5 ____ шт. 0,5 SFS10 ____ шт. 0,5 SFS5 ____ шт.
 5P10 ____ шт. 10P10 ____ шт. 5P20 ____ шт.

20.2 ВА Укажите мощность (5...20) ВА

Класс точности: 0,5 FS5 ____ шт. 0,5 SFS10 ____ шт. 0,5 SFS5 ____ шт.
 5P10 ____ шт. 10P10 ____ шт. 5P20 ____ шт.

20.3 ВА Укажите мощность (5...20) ВА

Класс точности: 0,5 FS5 ____ шт. 0,5 SFS10 ____ шт. 0,5 SFS5 ____ шт.
 5P10 ____ шт. 10P10 ____ шт. 5P20 ____ шт.

21. Трансформатор тока нулевой последовательности

30/1 A 50/1 A 100/1 A _____ A

22. Трансформаторы напряжения (3 шт.)

6/√3 kV 6,3/√3 kV 10/√3 kV 15/√3 kV
 20/√3 kV Без Другой: _____

23. Количество вторичных обмоток трансформаторов напряжения

1 шт. 2 шт. 3 шт.

В том числе:

23.1 Мощностью 30 ВА

Коэффициент: 0,1/√3 kV ____ шт. 0,1/3 kV ____ шт. 0,11/√3 kV ____ шт.

Класс точности: 0,5 ____ шт. 3Р ____ шт. Другой: _____

23.2 Мощностью 50 ВА

Коэффициент: 0,1/√3 kV ____ шт. 0,1/3 kV ____ шт.

Класс точности: 0,5 ____ шт. 3Р ____ шт.

23.3 Мощностью 100 ВА

Коэффициент: 0,1/√3 kV ____ шт. 0,1/3 kV ____ шт.

Класс точности: 0,5 ____ шт. 3Р ____ шт.

24. Электромеханическая блокировка с другими устройствами

Заземлителя Тележки Не нужна

25. Требования по системе автоматизации и защите

Тип реле (если требуется конкретное): _____
(При указании конкретного реле функции ниже указывать не надо)

- | | | |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> U<, U<< (27) | <input type="checkbox"/> U>, U>>(59) | <input type="checkbox"/> Uo<, Uo<< (64) |
| <input type="checkbox"/> I>, I>> (50/51) | <input type="checkbox"/> Пропадание тока (37) | <input type="checkbox"/> f<, f> (81O/U) |
| <input type="checkbox"/> Очередность фаз (47) | <input type="checkbox"/> Терм. перегрузка (49) | <input type="checkbox"/> Защита двигателя |
| <input type="checkbox"/> Направленное короткое замыкание (67N) | | |
| <input type="checkbox"/> Ненаправленное короткое замыкание (50N/51N) | | |
| <input type="checkbox"/> Автоматическое повторное включение (79) | | |
| <input type="checkbox"/> Автономное питание от трансформаторов тока (при опер. напр. 220VAC) | | |
| <input type="checkbox"/> Контроллер с свободно программируемой логикой (PSL) | | |
| <input type="checkbox"/> Визуализация с LCD монитором | | |
| <input type="checkbox"/> Автоматическое определение места неисправности (Fault locator) | | |
| <input type="checkbox"/> Передача информации в SCADA систему используя протокол: | | |
| <input type="checkbox"/> IEC...-5-103/ оптика | <input type="checkbox"/> IEC...-5-103/ RS-485 | <input type="checkbox"/> IEC 61850 |
| <input type="checkbox"/> DNP3.0/ оптика | <input type="checkbox"/> DNP3.0/ RS-485 | |
| <input type="checkbox"/> Modbus/ оптика | <input type="checkbox"/> Modbus/ RS-485 | |

Дополнительные требования:

Представитель заказчика:

Должность _____

Ф.И.О. _____

Дата _____

Подпись _____

Телефон _____

Fax _____

E- почта _____