****

**ЗАО «ГК «Электрощит» - ТМ Самара»**

**Телефон: +7 (846) 2-777-444**

**e-mail:** [**sales@electroshield.ru**](mailto:sales@electroshield.ru)

**Опросный лист**

**по техническим параметрам вакуумных выключателей ВВУ-СЭЩ (внутренней установки)**

**1 Заказчик\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**2 Наименование объекта\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**3 Тип выключателя (здесь и далее отметить любым знаком):**

**Номинальное**

**напряжение**

**Ток**

**отключения**

**Номинальный ток**

**Тип**

**привода**

**Пружинно -**

**моторный**

**Электро-магнитный**

**1600 А**

**1000 А**

**20 кА**

**10 кВ**

**1250 А**

**1600 А**

**31,5 кА**

**40 кА**

**25 кА**

**50 кА**

**1600 А**

**2000 А**

**2000 А**

**2000 А**

**2500 А**

**2500 А**

**2500 А**

**3150 А**

**31500 А**

**3150 А**

**4000 А**

**4 Количество выключателей \_\_\_\_\_\_\_\_\_ шт.**

**5 Исполнение выключателя:**

**- стационарное - с комплектом адаптации - выкатное**

**Тип ячейки\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**втычные контакты главных цепей \_\_\_\_шт.**

**Включить в поставку новые контакты -**

**Тип ячейки\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Номинальный ток заменяемого выключателя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А**

**Тип ячейки\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Номинальный ток \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А**

**(комплекта адаптации)**

**(комплекта адаптации)**

**«Тюльпан» 1000 А, 1600 А D=24 мм  D=36 мм**

**«Ламель» 630 А 1000 А 1600 А 3150 А**

**6 \*Напряжение питания привода выключателя:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Переменный ток** | | **Постоянный ток** | |
|  | **~ 230 В** | **~ 120 В** | **= 220** | **= 110** |
| **ШП** |  |  |  |  |
| **ШУ** |  |  |  |  |

**7 \*\*Дополнительно выключатель может оборудоваться аварийными расцепителями с указанными параметрами:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дополнительные электромагниты встроенных расцепителей** | | | | | | | |
| **Токовые электромагниты (YAA)** | | | **Электромагнит с питанием от независимого источника (YAV)** | | | | |
| **3 А** | | **5 А** | **= 220 В** | **= 110 В** | **~ 230 В** | **~ 120 В** | **~ 100 В** |
|  | |  |  |  |  |  |  |
|  |

**8 Тип разъемов жгутов вторичных цепей: 1 жгут с 2РТТ60КП47 1 жгут с HAN 42 (фирмы «Хартинг») 2 жгута с 2РТТ48П20 2 жгута с HAN 24 (фирмы «Хартинг»)**

**Жгут без разъема L=1,5 м-в гофре, 0,7 м-свободные концы с клеммным рядом**

**9 \*\*\*Дополнительно установить блок-контакты аварийной сигнализации (БКА) ДА НЕТ**

**10 Сведения о монтаже: монтаж под «ключ» монтаж поставщиком \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ присоединений**

**монтаж заказчика монтаж с обучением заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ присоединений**

**11 Дополнительные требования\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Должность, Ф.И.О., контактный телефон лица, ответственного за заказ:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\* Дополнительные параметры ШП и ШУ.**

**Пружинно-моторный привод:**

**- типовое решение - только одинаковый род оперативного тока и одинаковая величина напряжения для ШП и ШУ;**

**- нетиповое решение - разный род оперативного тока, но одинаковая величина напряжения для ШП и ШУ.**

**Электромагнитный привод:**

**- типовое решение - только одинаковый род оперативного тока и одинаковая величина напряжения для ШП и ШУ;**

**- нетиповое решение – возможен смешанный оперативный ток и одинаковая величина напряжения для ШП и ШУ - только по согласованию с ОГК ВВ.**

**\*\* Дополнительные параметры токовых расцепителей для схем с дешунтированием и расцепителя с питанием от независимого источника.**

**Пружинно-моторный привод:**

**- типовое решение – YAA и YAV устанавливаются при ШУ переменного оперативного тока;**

**- нетиповое решение – YAA и YAV устанавливаются при ШУ постоянного оперативного тока.**

**Электромагнитный привод:**

**- типовое решение – YAA и YAV устанавливаются только при ШУ и ШП переменного оперативного тока для номинально тока выключателя до 1600 А включительно, при ШУ и ШП постоянного оперативного тока YAA и YAV не устанавливаются;**

**- нетиповое решение установки только по согласованию с ОГК ВВ.**

**\*\*\* Дополнительные параметры БКА.**

**БКА устанавливаются только при наличии YAA и(или) YAV на все типы приводов по требованию заказчика. При этом для приводов с двумя жгутами БКА устанавливаются только при типе штепсельных разъемов HAN(ILME); для приводов с одним жгутом ограничений по установке БКА нет. При отсутствии требования заказчика БКА не устанавливаются по умолчанию, вне зависимости от наличия YAA и (или) YAV.**