**Опросный лист №** **на выключатели элегазовые колонковые типа ВГТ – 110**

Почтовый адрес и реквизиты покупателя:

Изготовитель: **ООО «ЗЭТО- Газовые технологии»**

182110 Псковская область,

г. Великие Луки, пр. Октябрьский, 79 Телефон (81153) 6-38-19;

6-37-72 Факс (81153) 6-38-45

Email: info@zeto.ru

Заказчик: код города/телефон Факс Ф.И.О. руководителя предприятия

Место установки

Выключатель предназначен для выполнения коммутационных операций (включений и отключений), а также циклов АПВ при заданных условиях в нормальных и аварийных режимах в сетях трехфазного переменного тока частоты 50 Гц с номинальным напряжением 110 кВ с заземленной нейтралью.

Выключатель состоит из трех полюсов (колонн), установленных на общей раме и управляемых одним пружинным приводом

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Параметры | Варианты исполнения | Значение заказа |
| 1. | Номинальное напряжение / наибольшее рабочее напряжение, кВ | 110 / 126 | V |
| 2. | Тип привода | Пружинный **ППрМ-2** |  |
| Пружинно-гидравлический **ППрГ-2А** |  |
| 3. | Номинальный ток, А | 2000 |  |
| 3150 |  |
| 4. | Ток термической стойкости / ток электродинамической стойкости, кА | 40 / 102 | V |
| 5 | Тип изоляции,степень загрязнения изоляции по ГОСТ 9920 (длина пути утечки) | Фарфоровая III (2,5 см/кВ) | цвет изоляции коричневый |  |
| цвет изоляции светло-серый |  |
| Фарфоровая IV (3,1 см/кВ) | цвет изоляции коричневый |  |
| цвет изоляции светло-серый |  |
| Полимерная III (цвет изоляции светло-серый) |  |
| Полимерная IV (цвет изоляции светло-серый) |  |
| 6. | Номинальное напряжение питания электродвигателя, В. | Переменное 400 (трехфазное) |  |
| Переменное 230 (трехфазное) |  |
| Универсальный двигатель | Переменное 230 (однофазное)Постоянное 220 |  |
| 7. | Номинальное напряжение питания электромагнитов, В. | Постоянное 110 |  |
| Постоянное 220 |  |
| 8 | Заказ металлоконструкций |  |
| 8.1 | Без опорной металлоконструкции | С опорной металлоконструкцией |
| 8.2 | Тип установки выключателя на фундамент | Установка выключателя на монолитный фундамент (рис. 6) |  |
| С консолью для установки трансформаторов тока Блок ВТТ-2 на монолитный фундамент |  |
| Под замену выключателей ВМТ (678 мм) |  |
| 8.3 | Материал опорной металлоконструкции | Сталь С245 по ГОСТ 27772-2015 |  |
| Сталь С345 по ГОСТ 7772-2015 |  |
| 8.4 | Высота фундамента, параметр Д, мм | Стандартная (500 мм) |  |
| По заказу |  |
| 8.5 | Высота от фундамента до плоскостикрепления выключателя, параметр В, мм | Стандартная (2200 мм) |  |
| По заказу |  |
| 8.6 | Межфазное расстояние между трансформаторами тока, параметр Л, мм | Стандартное (2000 мм) |  |
| По заказу |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8.7 | Наличие шкафа зажимов | Стандартный (ШЗН-2-02 ИВЕЖ.687445.001РЭ) |  |
| По заказу |  |
| Нет |  |
| 8.8 | Наличие м/к для крепления шкафа зажимов | Да |  |
| Нет |  |
| 8.9 | Присоединительные размеры крепления шкафа к металлоконструкции: |
| Ширина, параметр Ж, мм | Стандартная (630 мм) |  |
| По заказу |  |
| Высота, параметр И, мм | Стандартная (960 мм) |  |
| По заказу |  |
| Диаметр отверстия, параметр К, мм | Стандартный (Ø 10 мм) |  |
| По заказу |  |
| 8.10 | Наличие кабельных лотков по блоку | Стандартные (сечение 200х100 мм) |  |
| По заказу |  |
| Нет |  |
| 8.11 | Наличие м/к для крепления кабельных лотков | Да |  |
| Нет |  |
| 8.12 | Площадка обслуживания выключателя с защитным ограждением | Стандартная, параметр Г, мм (1000 мм) |  |
| По заказу |  |
| Нет |  |
| 9. | Расширенная поставка (по заказу) | Газозаправочный комплект |  |
| Детектор утечки элегаза |  |
| Устройство для измерения влажности элегаза |  |
| Система учета коммутационного ресурса выключателя |  |
| Площадка обслуживания выключателя с защитным ограждением |  |
| 10. | Доработка привода (по заказу)\* | Тип привода | ППрМ | ППрГ |
| Установка индикатора нарушения цепей подогрева |  |  |
| Установка дополнительного ЭМО |  |  |
| Установка заземления экранов кабелей |  |  |
| Установка блокировки давления по элегазу |  |  |
| Установка токовых расцепителей 3А |  |  |
| Установка токовых расцепителей 5А |  |  |
| Не требуется |  |  |
| 11. | Количество дополнительного элегаза | По заказу (указать количество заправоквыключателя) |  |
| 12. | Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 | У1 (от минус 45°С до плюс 40°С) Изоляционная среда – элегаз SF6 |  |
| УХЛ1\* (от минус 55°С до плюс 40°С)Изоляционная среда – смесь SF6 и CF4 |  |
| 13. | Дополнительные требования к заказу |
| 14. | Количество выключателей, шт |  |

\* при указании дополнительных требований необходимо уточнять сроки поставки оборудования

**ВСЕ ПОЛЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ**!


##### P386#y2P386#y3P386#y5ВГТ – 110 со встроенным пружинным приводом ППрМ-2

ВГТ – 110 со встроенным пружинно-гидравлическим приводом ППрГ-2А

-Б -

==

г

2500

4125

Ф23

4 оmб.

324

160

А



Б

Ф14

2 оmб.

*с*=*п*

200

в

#### P636#y3г-г

Прuсоеоuнumельные размеры указаны

□ля опор бысоmоu оо 3000 **мм** бключumельно

Г-Г

Прuсоеоuнumельные размеры укозоны

□ля опор Bыcomou свыше 3000 мм

280!0,5 ФJб

u,

*с*+*5*,

=

=

Розмеmко omбepшuu конmокmных быбоооб но номuнольные moкu

31S0 А u 2000 А

Ф18

Ф36

+=ci ,

*сп*

==

4 omB.

Ф14

4 omB.

 45

**5360**

**5075**

 **3760**

**2505**

 **2220**

 **4503**

-<-



"**е**-