|  |  |
| --- | --- |
| Логотип ПО Элтехника | ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № \_\_\_\_\_\_для заказа системы мониторинга, управления и диагностики «КРУ Smart View» |
| Лист \_\_\_ из \_\_\_\_ листов |

Заполненный опросный лист необходимо отправить на эл. почту: enh@nt-rt.ru

Покупатель:

Телефон: Факс: e-mail:

Ф.И.О. контактного лица

**Характеристики системы мониторинга, управления и диагностики «КРУ Smart View»**

|  |  |
| --- | --- |
| Размер цветного экрана сенсорной панели **1** | 10” |
| Рабочий диапазон температур сенсорной панели | от -25°C до +60°C |

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметры** | **Ответы покупателя** |
| Номера шкафов КРУ по плану расположения РУ, укомплектованных системой мониторинга, управления и диагностики «КРУ Smart View» |  |
| Тип вакуумного выключателя, установленного в шкафах КРУ | **🞏** VF12 **🞏** VF24 **🞏** VF40 **🞏** Другой (указать тип: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) |
| Тип микропроцессорного блока релейной защиты, установленного в шкафах КРУ (интеграция по интерфейсу RS-485) | **🞏** Указать тип: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Наличие функции управления вакуумным выключателем (включить/отключить) | **🞏** Да**🞏** Нет |
| Наличие функции управления выкатным элементом (вкатить/выкатить) **2** | **🞏** Да**🞏** Нет |
| Наличие функции управления заземлителем(заземлить/отключить) **3** | **🞏** Да**🞏** Нет |
| Наличие функции контроля высокого напряжения на присоединении (интеграция по интерфейсу RS-485) **4** | **🞏** Да**🞏** Нет |
| Наличие функции температурного контроля мест контактных соединений главных цепей (интеграция по интерфейсу RS-485)**5** | **🞏** Да**🞏** Нет |

|  |
| --- |
| **1**– встроенная сенсорная панель позволяет:* управлять коммутационными аппаратами главных цепей КРУ;
* реализовать все необходимые блокировки при переключениях, в соответствии с требованиями ПУЭ;
* отображать текущее состояние главных цепей КРУ на интерактивной графической цветной мнемосхеме;
* отображать электрические параметры присоединения (токи, напряжения, мощности);
* отображать избыточные и нормированные превышения температур контактных соединений в зонах главных цепей;
* отображать остаточный ресурс (механический и коммутационный износ) силового выключателя;
* отображать остаточный ресурс (механический износ) выкатного элемента и заземлителя;
* формировать предиктивную (прогнозную) аналитику по жизненному циклу основного коммутационного оборудования, установленного в КРУ;
* предупреждать о необходимости проведения регламентных работ по профилактическому обслуживанию коммутационных аппаратов главных цепей КРУ;
* предупреждать о необходимости проведения регламентных работ по техническому обслуживанию КРУ;
* предупреждать о необходимости проведения работ по поверке измерительного оборудования, установленного в КРУ;
* обеспечивать обслуживающий персонал инструкциями по профилактическому обслуживанию посредством «электронного помощника»;
* рассчитывать значения показателей надежности электроснабжения по критериям: SAIFI, SAIDI, CAIDI;
* хранить паспортные данные на основное оборудование КРУ;
* хранить эксплуатационную документацию;
* хранить 1000 последних событий в энергонезависимой памяти.

**2**– при использовании тележки аппаратной с моторизованным приводом;**3**– при использовании заземлителя с моторизованным приводом.**4**– при использовании индикатора высокого напряжения «ИВА-02»;**5**– при использовании цифровых бесконтактных датчиков температуры «Контроль-Т» для контроля температуры в местах подключения: силовых кабелей, нижних и верхних выводов проходных изоляторов. В шкафах ТН и ТСН цифровые бесконтактные датчики температуры «Контроль-Т» не устанавливаются. |

Представитель покупателя Поставщик

 / /

 «\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. «\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.

 М.П. М.П.