**­**шапка с логотипом ЭКРАбланк 1 кпп

# **ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

**НА РЕЛЕЙНЫЙ ОТСЕК / ДВЕРЬ РЕЛЕЙНОГО ОТСЕКА**

**ячейки защит и автоматики 6-10 кВ**

Заказчик (Организация)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Адрес \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ф.И.О. исполнителя, должность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Контактные телефоны, E-mail \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наименование объекта\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Адрес объекта\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

НКУ изготовить по заданию-заводу № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(поле обязательное для заполнения)

# **1 Типоисполнение релейного отсека (РО) / дверь релейного отсека (ДРО)**

**на основе терминалов серии БЭ2502А**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Обозначение | Назначение ячейки | РО | ДРО | Кол. |
| ЭКРА.674791.019 | Защита, автоматика, управление и сигнализация ввода |  |  |  |
| ЭКРА.674791.020 | Защита, автоматика, управления и сигнализации секционного  выключателя |  |  |  |
| ЭКРА.674791.021 | Защита трансформатора напряжения секции |  |  |  |
| ЭКРА.674791.022 | Защита, автоматика, управление и сигнализация линии к ТСН |  |  |  |
| ЭКРА.674791.023 | Защита, автоматика, сигнализация и управление  электродвигателя |  |  |  |
| ЭКРА.674791.024 | Защита, автоматика, управление и сигнализация линии |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| ЭКРА.674791.025 | Защита секционного разъединителя |  |  |  |

**на основе терминалов серии ЭКРА217**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Обозначение | Назначение ячейки | РО | ДРО | Кол. |
| ЭКРА.674791.047 | Защита, автоматика, управление выключателем и сигнализация ввода |  |  |  |
| ЭКРА.674791.048 | Защита, автоматика, управление и сигнализации секционного выключателя |  |  |  |
| ЭКРА.674791.049 | Защита, автоматика и сигнализация секции шин (ТН) |  |  |  |
| ЭКРА.674791.050 | Защита, автоматика, управление выключателем и  сигнализация кабельной или воздушной линии к ТСН |  |  |  |
| ЭКРА.674791.051 | Защита, автоматика, управление выключателем и  сигнализация электродвигателя |  |  |  |
| ЭКРА.674791.052 | Защита, автоматика, управление выключателем и  сигнализации генератора |  |  |  |
| ЭКРА.674791.053 | Защита и автоматика трансформатора связи |  |  |  |

**Иное:**

# **2 Основные параметры**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Номинальное напряжение цепей оперативного тока | =110 В | = 220 В | ~ 220 В | Иное: |
| Наличие цепей освещения / розетки | =220 В | ~36 В | ~ 220 В | Иное: |
| Наличие в терминале серии стандартов МЭК 61850\* | | | Да | Нет |
| Необходимость установки терминала | | | Да | Нет |
| \* иные протоколы указываются в дополнительных требованиях | | | | |

# **3 Цепи тока и напряжения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Измерительные трансформаторы тока | Типs |  | |
| Коэффициент трансформации |  | |
| Количество по фазам | 2 (А, С) | 3 (А, В, С) |
| Трансформатор тока нулевой последовательности | Тип |  |  |
| Коэффициент трансформации |  |  |
| Трансформатор напряжения | Тип |  |  |

# **4 Цепи управления выключателем**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тип высоковольтного выключателя |  | | |
| Тип привода высоковольтного выключателя |  | | |
| Тип блока управления выключателя |  | | |
| Номинальное напряжение управления выключателя | =110 В | = 220 В | ~ 220 В |

# **5 Габаритные размеры релейного отсека / двери релейного отсека**

|  |  |
| --- | --- |
| Высота, мм |  |
| Ширина, мм |  |
| Глубина, мм |  |
| Особые требования по конструкции |  |

# **6 Тип клемм**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип клемм | Винтовые | Пружинные |

# **7 Основная комплектация релейного отсека / двери релейного отсека**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование \*\* | Тип | Кол-во | Необходимость установки | |
| Счетчик электрический энергии |  |  | Да | Нет |
| Блок управления выключателем |  |  | Да | Нет |
| Емкостной индикатор напряжения |  |  | Да | Нет |
| Модуль индикации |  |  | Да | Нет |
| Измерительный прибор |  |  | Да | Нет |
| Коробка испытательная переходная |  |  | Да | Нет |
| Разветвитель интерфейса |  |  | Да | Нет |
| Наличие цепей обогрева (для РО) |  |  | Да | Нет |
| Разъем штепсельный |  |  | Да | Нет |
| Поворотная монтажная рама | – |  | Да | Нет |
| \*\* необходимость поставки указать в дополнительных требованиях | | | | |

# **8 Дополнительные требования**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

Заказчик: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

МП