

Устройство мониторинга высоковольтного

выключателя

АВМ-В

ПРОТОКОЛ ВВОДА АВМ-В В РАБОТУ

АКТ

установки начальных значений параметров и значений предупредительной и аварийной сигнализации блока мониторинга высоковольтного выключателя АВМ-В

Место (объект)

« » _____ 201 г.

Настоящий акт составлен представителем организации, осуществляющей ввод высоковольтного выключателя в работу, и представителем организации, эксплуатирующей высоковольтный выключатель, и представителем заказчика об установке начальных значений параметров и значений предупредительной и аварийной сигнализации блока мониторинга высоковольтного выключателя (ВВ) АВМ-В, установленного на объекте.

Выставлены следующие начальные значения:

| Наименование параметра | Начальное значение |
|--|---------------------|
| Адрес устройства в протоколе обмена Модбас для связи с верхним уровнем | 1 |
| Скорость интерфейса Модбас для связи с верхним уровнем | 9600 бод |
| Признак использования бита четности для интерфейса RS-485 | нет |
| Количество бит данных для RS-485 | 8 |
| Количество стоповых бит для RS-485 | 1 |
| Сетевой адрес устройства канального уровня для работы в локальной сети Ethernet | 0.229.114.0.0.1 |
| Сетевой адрес устройства для работы в локальной сети Ethernet | 192.168.0.1 |
| Значение маски адреса для работы в локальной сети Ethernet | 255.255.255.0 |
| Значение порта для работы в локальной сети Ethernet | 512 |
| Признак использования DHCP при определении сетевого адреса | да |
| Число приводов в ВВ | 3 |
| Признак, показывающий есть ли сигнал «Главный контакт замкнут» | да |
| Признак, показывающий есть ли сигнал целостности цепей соленоидов | да |
| Коммутационный ресурс | 16000 |
| Время механической задержки при отключении привода фазы А | 5 мс |
| Время механической задержки при отключении привода фазы В | 5 мс |
| Время механической задержки при отключении привода фазы С | 5 мс |
| Время механической задержки при включении привода фазы А | 15 мс |
| Время механической задержки при включении привода фазы В | 15 мс |
| Время механической задержки при включении привода фазы С | 15 мс |
| Номинальный ток выключателя | 3150 А |
| Количество первичных витков трансформатора тока энергообъекта | 1000 |
| Время до обнаружения неполнофазного режима ВВ | 40 мс |
| Расчет плотности элегаза по температуре (Т) и давлению (Р) или от TRAFAG (0 – не вычисляется; 1 – от TRAFAG; 2 – по Р и Т) | 0 |
| Начальная масса элегаза (для 1 полюса) | 19 кг |
| Объем элегазовой камеры (для 1 полюса) | 0,11 м ³ |
| Наличие датчика положения главных контактов | нет |

Выставлены следующие уставки предупредительной и аварийной сигнализации:

| Наименование параметра | Вид уставки | Заводские уставки | Уставки произв. ВВ | Уставки экспл. | Уставки по факту |
|--|-------------|-------------------|--------------------|----------------|------------------|
| Порог выработки ресурса, % | Предупр. | 80 | - | - | - |
| | Аварийная | 100 | - | - | - |
| Количество выполненных операций | Предупр. | 2900 | - | - | - |
| | Аварийная | 3000 | - | - | - |
| Температура в шкафу привода снизу, °С | Предупр. | -40 | - | - | - |
| | Аварийная | -45 | - | - | - |
| Температура в шкафу привода сверху, °С | Предупр. | 50 | - | - | - |
| | Аварийная | 55 | - | - | - |
| Температура в шкафу управления снизу, °С | Предупр. | -40 | - | - | - |
| | Аварийная | -45 | - | - | - |
| Температура в шкафу управления сверху, °С | Предупр. | 50 | - | - | - |
| | Аварийная | 55 | - | - | - |
| Собственное время отключения, мс | Предупр. | 90 | - | - | - |
| Полное время отключения, мс | Предупр. | 100 | - | - | - |
| Собственное время включения, мс | Предупр. | 100 | - | - | - |
| Время включения, мс | Предупр. | 90 | - | - | - |
| Время горения дуги, мс | Предупр. | 40 | - | - | - |
| Низкая плотность элегаза, кг/м ³ | Предупр. | 48,86 | - | - | - |
| | Аварийная | 46,68 | - | - | - |
| Высокая плотность элегаза, кг/м ³ | Предупр. | 65 | - | - | - |
| Мин. скорость размыкания контактов, м/с | Предупр. | 3 | - | - | - |
| Макс. время завода пружин, с | Предупр. | 10 | - | - | - |
| | Аварийная | 15 | - | - | - |
| Макс. пусковой ток двигателя, А | Предупр. | 20 | - | - | - |
| Макс. средний ток двигателя, А | Предупр. | 4 | - | - | - |
| Мин. средний ток двигателя, А | Предупр. | 1 | - | - | - |

Представитель заказчика

/ Фамилия /

*Представитель организации,
эксплуатирующей ВВ*

/ Фамилия /

*Представитель организации,
осуществляющей ввод ВВ в работу*

/ Фамилия /