

АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ (ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ)  
«Изучение панели типа ШДЭ-2801»

Аннотация к программе дополнительного профессионального образования  
«Изучение панели типа ШДЭ-2801»

изучению панели защиты типа ШДЭ – 2801.

Общие сведения, параметры, область применения.

Общие сведения, параметры.

Инверторы, счетчики, триггеры.

Общие сведения, параметры, область применения.

Интегрирующие и дифференцирующие РС – цепи.

Интеграторы, дифференциаторы, активные фильтры на ОУ.

Общие сведения, параметры, область применения.

Триггер Шмитта.

Нуль-органы на компараторах.

Общие сведения.

Схемы задержки на ОУ.

Схемы памяти на ОУ.

Реагирующие органы на ОУ.

Расположение блоков шкафа, схема электрическая цепей постоянного тока шкафа, схема электрическая цепей переменного тока шкафа, сроки и объемы проверок шкафа.

Общие сведения, назначение, технические данные.

Схема блока питания.

Работа функциональных частей блока питания.

Назначение, основные требования.

Структура преобразователей напряжения.

Работа преобразователей напряжения по принципиальной схеме.

Назначение, основные требования.

Структура преобразователей тока Д1032.

Работа преобразователей тока Д1032 по принципиальной схеме.

Назначение, основные требования.

Структура преобразователей тока Д1042.

Работа преобразователей тока Д1042 по принципиальной схеме.

Назначение, основные требования.

Структура пускового органа блокировки при качаниях.

Работа пускового органа блокировки при качаниях по принципиальной схеме.

Назначение, основные требования.

Структура блока К1040.

Работа блока К1040 по принципиальной схеме.

Назначение, основные требования.

Структура реле сопротивления С1011.

Работа реле сопротивления С1011 по принципиальной схеме.

Назначение, основные требования.

Структура блока Л1030.

Работа блока Л1030 по принципиальной схеме.

-

Назначение, основные требования.

Работа цепей приемных реле, выходные цепи, цепи сигнал по принципиальной схеме.

Назначение, основные требования.

Структура измерительного органа тока Т1031,(Т1032).

Работа измерительного органа тока Т1031,(Т1032) по принципиальной схеме.

Назначение, основные требования.

Структура измерительный орган тока типа Т1021.

Работа измерительный орган тока типа Т1021 по принципиальной схеме.

Назначение, основные требования.

Структура.

Органа направления мощности типа М1011.

Работа органа направления мощности типа М1011 по принципиальной схеме.

Назначение, основные требования.

Структура измерительного органа напряжения типа Н1061.

Работа измерительного органа напряжения типа Н1061 по принципиальной схеме.

Назначение, основные требования.

Структура блока логической части защиты типа Л1010.

Работа блока логической части защиты типа Л1010 по принципиальной схеме.

Назначение, основные требования.

Структура блока логической части защиты типа Л1020.

Работа блока логической части защиты типа Л1020 по принципиальной схеме.

Назначение, основные требования.

Структура блока реле типа Р1011.

Работа блока реле типа Р1011 по принципиальной схеме.

Назначение, основные требования.

Структура блока реле типа Р1020.

Работа блока реле типа Р1020 по принципиальной схеме.

Назначение, основные требования.

Структура блока междуфазной токовой отсечки типа Т1012.

Работа блока междуфазной токовой отсечки типа Т1012 по принципиальной схеме.

Назначение, основные требования.

Структура блока реле тока для УРОВ типа Т1042.

Работа блока реле тока для УРОВ типа Т1042 по принципиальной схеме.

Назначение, основные требования.

Структура блока тестового контроля типа И1011, (И1021).

Работа блока тестового контроля типа И1011, (И1021) по принципиальной схеме.

Основные требования техники безопасности при выводе защиты в ремонт и вводе ее в работу.

Проверка уровней выходных напряжений.

Проверка работы устройства защиты.

Снятие потенциальной диаграммы.

Измерение выдержек времени.

Проверка каналов логической части.

Проверка пускового органа блокировки при качаниях ( ПОб) типа Б1011.

Проверка чувствительности пускового органа блокировки при качаниях.

Проверка статического небаланса пускового органа блокировки при качаниях.

Проверка устройства блокировки при неисправностях цепей переменного напряжения (БНН) К1040.

Проверка реле сопротивления 1,2,3 ступени (блок типа С1011).

Проверка уставок и характеристик срабатывания реле сопротивлений.

Проверка работы реле сопротивления 1 ступени «за спиной».

Проверка логической части защиты (блок типа Л1030).

Проверка работы функционального контроля ФК.

Проверка работы тестового контроля ТК.

Проверка цепи приемных реле, выходные цепи, цепи сигнализации.

Проверка измерительного органа тока типа Т1031,(Т1032).

Проверка параметров измерительного органа тока.

Проверка измерительного органа тока типа Т1021.

Проверка параметров измерительного органа тока.

Проверка измерительного органа напряжения типа Н1061.

Проверка органа направления мощности типа М1011.

Проверка балансировки операционных усилителей по постоянному току.

Проверка угла максимальной чувствительности.

Проверка органа направления мощности на рабочих уставках.

Проверка блока логической части защиты типа Л1010.

Проверка блока логической части защиты типа Л102.

Проверка блока реле типа Р1011.

Проверка блока реле типа Р1020.

Проверка блока междуфазной токовой отсечки типа Т1012.

Проверка параметров измерительного органа тока.

Проверка блока реле тока для УРОВ типа Т1042.

Проверка параметров измерительного органа тока.

Проверка работы функционального контроля ФК.

Проверка работы тестового контроля ТК.

Комплексная проверка дистанционной защиты.

Комплексная проверка токовой защиты.