



ГЭС-ИНЖИНИРИНГ

ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ!



ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫМ АГРЕГАТОМ ЭЛЕКТРОЛИЗЕРОВ

- Управление током серии электролизеров в автоматическом режиме
- Полный комплекс технологических и релейных защит
- Комплексный контроль и диагностика состояния агрегата
- Интеграция в существующую АСУ ТП предприятия
- Снижение удельного расхода электроэнергии
- Минимизация затрат на обслуживание

ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫМ АГРЕГАТОМ

Шкаф управления выпрямительным агрегатом (ШУА) является комплексным устройством, обеспечивающим функции защиты, сигнализации, электропитания цепей собственных нужд (СН) и управления выпрямительных агрегатов преобразовательных подстанций электролизных установок. Выполнен в конструктиве напольного исполнения стандартного размера 2000x800x600 мм на базе современного микропроцессорного блока релейной защиты.

Функциональные возможности ШУА

ФУНКЦИИ	КОМПЛЕКТАЦИИ		
	СТАНДАРТ	СТАНДАРТ+	СТАНДАРТ+АРМ
ЗАЩИТНЫЕ ФУНКЦИИ			
Основные защиты	●	●	●
Двухступенчатая максимальная токовая мгновенная защита (МТЗ) силового трансформатора	●	●	●
Двухступенчатая МТЗ трансформатора с токозависимой выдержкой времени	●	●	●
Двухступенчатая газовая защита силового трансформатора	●	●	●
Тепловая защита трансформатора	●	●	●
Защита по уровню масла трансформатора	●	●	●
Защита при неисправностях в РПН	●	●	●
Тепловая защита выпрямительного блока	●	●	●
Защита при исчезновении потока охлаждающей среды выпрямительного блока	●	●	●
Токковая защита от перегрузок	●	●	●
Резервные защиты	●	●	●
Защита при перегорании предохранителей	●	●	●
Защита переключающего устройства РПН по времени, отказ защелки контактора РПН	●	●	●
Защита переключающего устройства РПН по времени, отказ привода РПН	●	●	●
Доступные опции	●	●	●
Изменение количества используемых защит	●	●	●
Изменение уставок срабатывания	●	●	●
Изменение действия определенных защит на «Сигнал»	●	●	●
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ			
Управление выключателем агрегата	●	●	●
Контроль питания собственных нужд (СН) агрегата	●	●	●
Контроль и сигнализация состояний агрегата	●	●	●
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ			
Система контроля постоянного тока выпрямительных агрегатов		●	●
АРМ диспетчера			●



Преимущества

- **Компактность:** минимальные габаритные размеры и вес
- **Надежность:** контроль качества изготовления – сертифицированная система менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001:2008, комплектующие ведущих мировых производителей
- **Открытость:** легкая интеграция в АСУ ТП предприятия
- **Удобство:** наглядность и информативность, интуитивно понятный интерфейс
- **Экономичность:** значительный экономический эффект при невысокой стоимости оборудования
- **Гибкость:** возможность подбора индивидуальной комплектации и/или изготовления нестандартного оборудования



ООО «ГЭС-инжиниринг»
 Россия, 663091, Красноярский край,
 г. Дивногорск, ул. Чкалова, д. 165
 тел.: +7 (39144) 63-490, факс: +7 (39144) 63-407
<http://gesing.ru>, e-mail: ing@gesing.ru

ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ!