

Сервис Монтаж Интеграция

системная интеграция
и автоматизация

GUDIRA-5110



smi.su

КОМПЛЕКТНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА GUDIRA-5110

Комплектные распределительные устройства типа GUDIRA - 5110 предназначены для применения в промышленной энергетике и распределительных сетях электрической энергии трехфазного переменного тока с частотой 50 Гц и наибольшим рабочим напряжением до 12 кВ.

Благодаря применению современной коммутационной аппаратуры и ряду конструкторских решений достигнута высокая надежность и безопасность обслуживания распределительного устройства.

ПРЕИМУЩЕСТВА И ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



БЕЗОПАСНОСТЬ ПЕРСОНАЛА

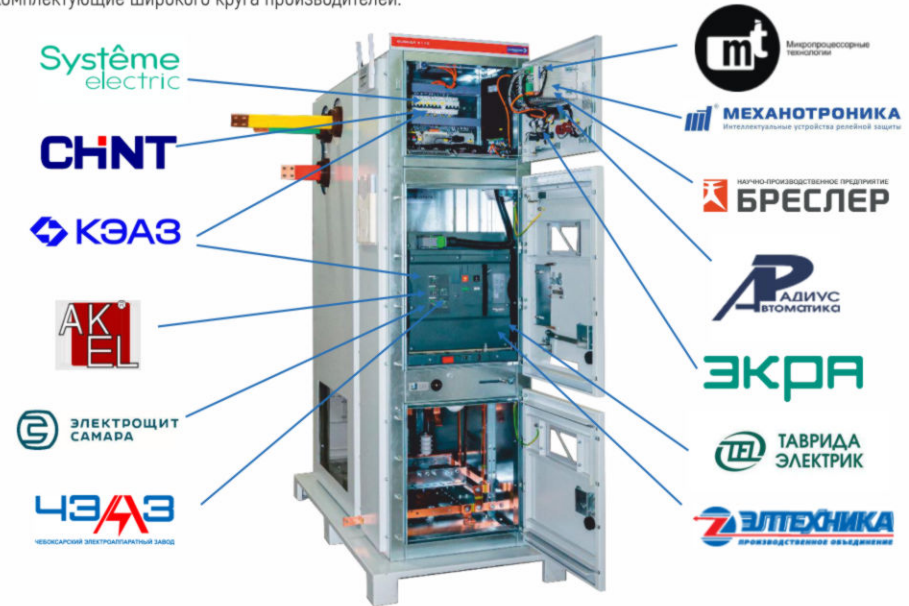
- ▶ Все коммутационные операции, включая аварийное ручное переключение, возможны только при закрытых дверцах высоковольтного отсека и отсека выключателя.
- ▶ Механическая блокировка между дверцей высоковольтного отсека и коммутационным аппаратом.
- ▶ Возможность осуществления операций по техобслуживанию без нарушения нормальной работы соседних ячеек благодаря металлическим заземленным защитным шторкам и разделительным перегородкам.
- ▶ Распределительные устройства GUDIRA-5110 соответствуют ГОСТ 14693-90 по защите обслуживающего персонала от случайного прикосновения к токоведущим и подвижным частям и защите оборудования от проникновения посторонних тел и от брызг по заданной для конструкции степени защиты, а именно: металлические наружные оболочки – IP4; секционирование на отсеки – IP2X.
- ▶ Благодаря применению современной коммутационной аппаратуры и ряду конструкторских решений достигнута высокая надежность и безопасность обслуживания распределительного устройства.

НАДЕЖНОСТЬ

- ▶ Распределительные устройства заводского изготовления, прошедшие типовые (стандартные) испытания по ГОСТ Р 14693-90, ГОСТ Р 55190-2022
- ▶ Типовые (стандартные) испытания выключателя, смонтированного в ячейку.
- ▶ Применение стандартных компонентов, доступных во всем мире.
- ▶ Применение вакуумных выключателей АО «ГК «Таврида Электрик», АО «ПО Электроника», АО «ЧЭАЗ», АО «КЭАЗ», ООО «АкЕл».
- ▶ Применение микропроцессорных устройств ООО НПП «ЭКРА», ООО НПП «Микропроцессорные технологии», ООО «НТЦ «Механатроника», ООО «НПП «Бреслер».
- ▶ Система обеспечения качества стратифицирована на соответствие стандарту DIN EN ISO 9001.

ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

▶ Универсальный конструктив наших шкафов разработан специально для адаптации под комплектующие широкого круга производителей.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Предельные значения
Наибольшее рабочее напряжение	7,2/12 кВ
Номинальное напряжение	6/10 кВ
Номинальная частота сети	50 Гц
Одноминутное испытательное напряжение промышленной частоты	32/42 кВ
Испытательное напряжение грозового импульса (1,2/50 мкс)	60/75 кВ
Номинальный ток главных цепей	630 А 1000 А 1250 А 2000 А 2500 А 3150 А
Ток термической стойкости (1 и 3 с.)	до 31,5 кА
Ток электродинамической стойкости	до 81 кА
Стойкость к воздействию внутренней электрической дуги (1 с.) согласно ГОСТ Р 55190-2022	до 31,5 кА
Степень защиты при закрытых дверях по ГОСТ 14254	IP31; IP 41
Габаритные размеры*	Ширина
	Глубина
	Высота
Сертификаты	Декларация соответствия № РОСС RU Д-РУ.РА01.В.94061/21

* - без наружных ограждений, панелей, дверей

** - для увеличенного НВ отсека +300 мм



Сервис Монтаж Интеграция

СИСТЕМЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
АВТОМАТИЗАЦИЯ И ЭЛЕКТРОУЧЕТ



420053, Республика Татарстан,
г. Казань, ул. Поперечно-Ноксинская, здание 50



+7 (843) 234-46-13, 234-46-33, 234-46-43
+7 (800) 700-23-17



office@smi.su



smi.su

