

# Новая разработка от «ИНЖЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»

Новая разработка ООО «ИНЖЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ» **ING50** – это комплексная система главных распределительных щитов (ГРЩ) до 5000А, предназначенная для распределения электроэнергии трехфазного переменного тока напряжением до 690В и постоянного тока до 440В и подходящая для широкого спектра применений на объектах гражданского строительства, энергетики и промышленности.

НКУ **ING50** применяется преимущественно на верхнем уровне распределения электрической энергии. На его базе реализуются главные распределительные щиты (ГРЩ) или распределительные устройства до 5000А, щиты управления двигателям МСС и другие распределительные устройства. Основу **ING50** составляют функциональные блоки ввода/вывода/управления фиксированного, втычного, выдвижного монтажа.

В октябре 2009г. ООО "Инжэлектромонтаж", как один из немногих отечественных производителей, ответственно относящихся к вопросам надежности и безопасности работы низковольтных комплектных устройств, провел испытания НКУ с номинальным током 5000 А на нагрев и воздействие токов короткого замыкания. Испытания НКУ 5000 А на нагрев и воздействие токов короткого замыкания среди отечественных производителей проведены впервые. Теперь клиенты "Инжэлектромонтаж", применяющие щиты на большие токи, получили дополнительную гарантию того, что щиты отвечают требованиям российских стандартов и обеспечивают безопасность эксплуатации в течение всего срока службы.

Система НКУ **ING50** предлагает весь набор функциональных панелей и блоков, которые позволяют реализовать необходимые технико-экономические требования клиента:

- Вводные панели (ВП) до 5000А;
- Секционные панели (СП), в том числе с устройствами АВР;
- Распределительные панели свободного монтажа функциональных втычных блоков вывода (РП-ФВБВ);
- Панели втычных блоков сборок управления двигателями (РП-ЩСУ);
- Панели для установки коммутационных аппаратов на токи от 630 до 5000А (РП-М);
- Распределительные панели для установки предохранителей-выключателей-разъединителей реечного исполнения (РП-ПВР);
- Распределительные панели для установки втычных выключателей-разъединителей-предохранителей планочного исполнения (РП-SASIL);
- Панели установок компенсации реактивной мощности (УКРМ).

Особенностью системы **ING50** является модульная конструкция, легкость замены и модернизации. Панели щита могут комбинироваться в любой последовательности. Если у клиента возникает необходимость расширить действующее НКУ или заменить блоки, мы гарантируем полную стыковку между новыми и заказанными ранее панелями и блоками в линейке **ING50**.

Особо следует отметить распределительные панели с защитой отходящих линий предохранителями, в том числе с РВП втычного исполнения типа **SASIL**. Такое решение не только не уступает автоматическим выключателям в функциональности, но и существенно превосходит их в экономичности, безопасности, габаритных размерах и упрощает эксплуатацию. К ним удобно подключать отходящие кабели, просто реализовывать пофидерный учет электроэнергии или измерение токов, при этом габариты НКУ не увеличиваются.

Ряд гражданских и промышленных объектов просто невозможно выполнить на автоматических выключателях из-за ограниченных размеров помещения. Например, в новый аэропорт г. Сочи поставлялась партия НКУ **ING** с распределительными панелями РП-ПВР именно из-за максимально возможной плотности отходящих линий в условиях ограниченного помещения.

**ING50** комплектуется высококачественным оборудованием ведущих мировых производителей: ABB, Schneider Electric, Moeller, JEAN MÜLLER. Все используемое оборудование хорошо зарекомендовало себя успешным многолетним опытом применения в России. В **ING50** обеспечены необходимые формы секционирования внутри панелей (до 4б) и полностью соблюдены требования ГОСТ, ПУЭ и ПТБ. НКУ сертифицированы на соответствие требованиям ГОСТ Р 51321.1-2000.

Большая конструкторская библиотека стандартных узлов и решений совместно с пакетом для проектирования электроустановок EPLAN Electric P8, EPLAN Cabinet и системой управления предприятием 1С8 позволяют нам в кратчайшие сроки предоставить клиенту технические и ценовые характеристики НКУ **ING50**. Модульный дизайн и оптимизированные подготовительные и производственные процессы позволяют нам изготовить систему НКУ **ING50** в течение нескольких недель.



ИНЖЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ  
**INGELEC**



**ING50**  
РП-SASIL



**ING50**  
Щкаф ввода для БКТП