



## Каталог щитового оборудования «Инжэлектромкомплект»

"Инжэлектромкомплект" производит щитовое оборудование любой сложности по индивидуальным проектам заказчика. Ниже приведены примеры изготовленного оборудования.



### Система распределительных щитов ING50

«Инжэлектромкомплект» представляет новую систему распределительных щитов собственного производства. Особенностью щитов является модульная конструкция и легкость замены и модернизации распределительных блоков. Система адаптирована к применению как зарубежных (ABB, Schneider Electric, JEAN MULLER), так и отечественных коммутационных аппаратов в составе блока до 5000А. Распределительные щиты являются частью системы ГРЩ до 5000А производства «Инжэлектромкомплект» с возможной формой секционирования до 4а.



### Новая серия УКРМ-А

Новая концепция предусматривает применение современных предохранителей-выключателей-разъединителей реечного типа серий SL и L немецкой компании JEAN MULLER, устанавливаемых непосредственно на сборные шины и выполняющих функции защиты, выключения и разъединения (с созданием видимого разрыва) каждой ступени конденсаторов отдельно. *На картинке представлены примеры УКРМ-А на 300 кВАр и на 100 кВАр.*

Применение инновационных технических решений обеспечивает высокую стойкость к ударным токам короткого замыкания, что позволяет использовать установки УКРМ-А в непосредственной близости от силового трансформатора. Установка может выполняться как в составе общего сборного щита, причем в любой оболочке, так и как отдельный шкаф с кабельным вводом сверху или снизу. *Идеально встраивается в систему главных распределительных щитов ING40, разработанную компанией «Инжэлектромкомплект».*

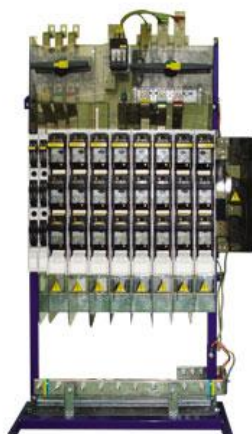


### Главные распределительные щиты ГРЩ до 5000 А

Изготавливаются в многошкафном напольном исполнении, предназначены для распределения электрической энергии, защиты электрических установок напряжением до 660 В переменного тока частотой 50, 60 Гц. Производятся шкафы любой сложности по индивидуальным проектам заказчика. *На фотографии слева представлен ГРЩ типоразмера ING40 с предохранителями-выключателями-разъединителями JEAN MÜLLER и с блоками пофидерного измерения (учета) электроэнергии.*

**Шкафы автоматического ввода резерва АВР 0,4-1250 КС**

Устройство автоматического ввода резерва АВР предназначено для автоматического переключения на резервное питание цепей освещения и силового электрооборудования при исчезновении основного питания.

**Шкафы распределительные низкого напряжения ШНН-ЛТ**

Шкафы распределительные низкого напряжения ШНН-ЛТ предназначены для приема и распределения электрической энергии напряжением 380/220 В в сетях с глухозаземленной нейтралью трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, для защиты от перегрузок и токов короткого замыкания отходящих линий. Шкафы могут использоваться для установки в распределительных сетях, как в четырехпроводном, так и в пятипроводном исполнениях с рабочим нейтральным (N) и защитным заземляющим (PE) проводниками.

**Шкафы автоматики**

Шкафы автоматики обеспечивают как автоматическое, так и ручное управление исполнительными устройствами, визуальный контроль за режимами их работы, защиту от коротких замыканий и перегрузок по току. *Производятся шкафы любой сложности по индивидуальным проектам заказчика.*

	<p><b>Устройства вводно-распределительные ВРУ</b> Устройства вводно-распределительные устанавливаются в жилых и общественных зданиях и предназначены для приема, распределения и учета электрической энергии в трехфазных цепях напряжением 380/220 В частотой 50 Гц с глухозаземленной нейтралью, а также для защиты линий при перегрузках и коротких замыканиях.</p>
	<p><b>Шкафы силовые распределительные ШРС</b> Шкафы силовые распределительные типа ШРС предназначены для приема, распределения электрической энергии и защиты отходящих линий при перегрузках и токах короткого замыкания, для нечастых оперативных включений и отключений электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока частотой 50, 60 Гц.</p>
	<p><b>Шкафы силовые распределительные ШРС с промышленными разъемами</b> Шкафы предназначены для приема, распределения электрической энергии и защиты отходящих линий при перегрузках и токах короткого замыкания. <i>Шкафы дополнительно обеспечивают подключение переносных электроприемников до 125А к промышленным разъемам (розеткам).</i> Все переносные электроприемники защищаются при помощи автоматических выключателей с устройством дифференциального отключения, что позволяет использовать их в уличных условиях.</p>
	<p><b>Шкафы распределительные постоянного тока ШРПТ</b> Предназначены для автономного и аварийного питания потребителей электроэнергии. Шкафы могут быть оснащены аккумуляторными батареями и обеспечивают как ручной, так и автоматический (дистанционный) режимы распределения энергии, а также защиту от коротких замыканий и перегрузок по току.</p>

	<p><b>Шкафы учета ШУ</b> Предназначены для коммерческого учёта электроэнергии 380/220В частотой 50Гц. Шкафы учёта выпускаются в двух модификациях: для установки одного счётчика (шкафы ШУ-1), и для установки двух счётчиков (шкафы ШУ-2). В шкафах могут быть установлены счётчики либо прямого, либо трансформаторного включения. Шкафы учёта изготавливаются в навесном исполнении. Степень защиты шкафов учёта, создаваемая оболочкой, соответствует IP40 или IP54.</p>
	<p><b>Распределительные щиты для жилых зданий</b> Применяются как в жилых зданиях массового строительства, так и в зданиях, строящихся по индивидуальным проектам, а также в коттеджах, сельских жилых домах и других небольших строениях. Предназначены для поквартирного и внутриквартирного распределения электроэнергии и учёта ее потребления, а также для защиты распределительных и групповых цепей при перегрузках и коротких замыканиях. <i>В данную серию входят распределительные щиты, щиты освещения, щиты учёта.</i> Распределительные щиты предназначены для присоединения к цепям напряжением 220 В и 380/220 В трехфазного переменного тока частотой 50-60 Гц в электроустановках с системами заземления TN-S, TN-C-S, TN-C.</p>
	<p><b>Распределительные щиты для производственных и общественных зданий</b> <i>В данную категорию входят щиты управления, распределительные щиты, вводные шкафы, шкафы автоматики.</i> Шкафы предназначены для приема, учёта и распределения электрической энергии в трехфазных сетях напряжением 380/220 В частотой 50 Гц с типами заземления TN-C, TN-C-S, TN-S по ГОСТ 50571.2, а также для защиты отходящих цепей при перегрузках и коротких замыканиях. Шкафы имеют степень защиты по ГОСТ 14254 - IP31. Виды климатического исполнения и категории размещения – УЗ, УХЛЗ, УХЛ4 по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89.</p>



#### **Пластиковые шкафы для уличной установки**

Шкафы данного типа используются на открытом воздухе и предназначены для установки компонентов систем распределения электроэнергии на общественных объектах и компонентов устройств, например, в транспортных системах и системах управления насосами.

#### **Шкафы выгодно отличаются:**

- Простотой и удобством монтажа без использования специальных инструментов
- Степенью защиты IP 54/44
- Рациональным использованием пространства для монтажа оборудования
- Специальным защитным антивандальным покрытием, защищающим шкаф от повреждений и позволяющим легко стирать любые загрязнения и наклейки
- Особой системой маркировки на внешней поверхности двери
- Долговечностью и практичностью в эксплуатации
- Низкой ценой по сравнению с металлическими шкафами

На рынке присутствует большое количество проектов, где при разработке системы электроснабжения требуются **инновационные технические решения**. В связи с этим возникают ситуации, когда типовые электрические шкафы не совсем подходят для целей проекта, либо требуют доработки. Специалисты «Инжэлектромкомплект» всегда предлагают заказчику самое эффективное техническое решение.