



Ретрофит 0.4 кВ. Решения по модернизации существующих электроустановок на базе оборудования АВВ.

Ретрофит - это реконструкция или модернизация электроустановки, проводимая с целью повышения ее безопасности, надежности, упрощения эксплуатации и техобслуживания и повышения класса защиты.

ООО «Инжэлектрокомплект» и компания АВВ предлагают различные технические решения по увеличению мощности и оптимизации работы электроустановок: ретрофит и расширение действующего щитового оборудования, реконструкция распределительных панелей, замена части оборудования внутри панелей с заменой или без замены корпусов. Все эти работы могут не только существенно продлить срок службы электроустановки, но и придать ей качественно новые функции (АВР, АСКУЭ/АСТУЭ, мониторинг и измерение параметров качества ЭЭ, дополнение или модернизация УКРМ, и т.д.).

Решения от ООО «Инжэлектрокомплект» и АВВ

- Замена аппаратов АВМ, ВА, «Электрон», АРУ-30, АРУ-50 и др. на современные АВВ SACE Emax.
- Модернизация и замена оборудования в ячейках ЩО70, ЩО90, в панелях ВРУ и в заводских комплектных трансформаторных подстанциях (КТП) (во вводных, секционных и линейных ячейках) без замены корпусов и без отключения всей ЭУ.
- Предоставление гарантии на все виды работ и оборудования.

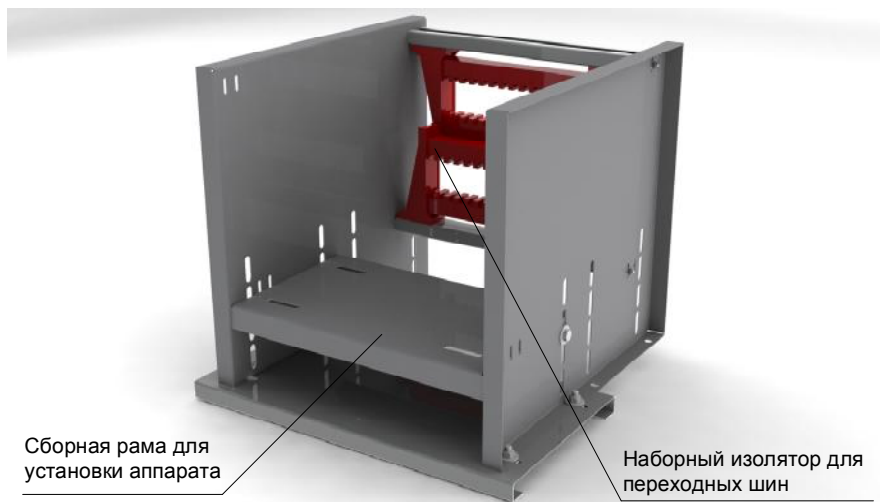
Особенности ретрофита от «Инжэлектрокомплект»

- Применение новейшего оборудования компании АВВ значительно уменьшает стоимость ретрофита и позволяет реализовать все необходимые требования к техническим характеристикам панелей.
- Нулевой периметр безопасности аппаратов Emax и их компактные габаритные размеры позволяют поставить их на место любого замещаемого аппарата без замены щита.
- Многолетний эксплуатационный ресурс модернизированной ЭУ.
- Широкий диапазон рабочих температур, надежность работы в запыленных, влажных и загазованных помещениях.
- Замена действующего электрооборудования выполняется без нарушения режима работы предприятия.
- Собственный конструкторский отдел и служба сервиса реализуют любые нестандартные решения.
- Богатый опыт проведения замен оборудования и собственный сборочный цех компании **ООО «Инжэлектрокомплект»**, сертифицированный компанией **АВВ**, позволяет быстро и качественно проводить весь цикл работ по изготовлению комплектов для модернизации и установке их на объектах Заказчика.

Преимущества аппаратов Emax от АВВ для ретрофита

- Компактные габаритные размеры.
- Стационарное или выкатное исполнение.
- Двойная изоляция токоведущих частей и полное разделение фаз.
- Единая высота и глубина для всей серии выключателей.
- Диапазон номинальных токов от 630 до 6300 А.

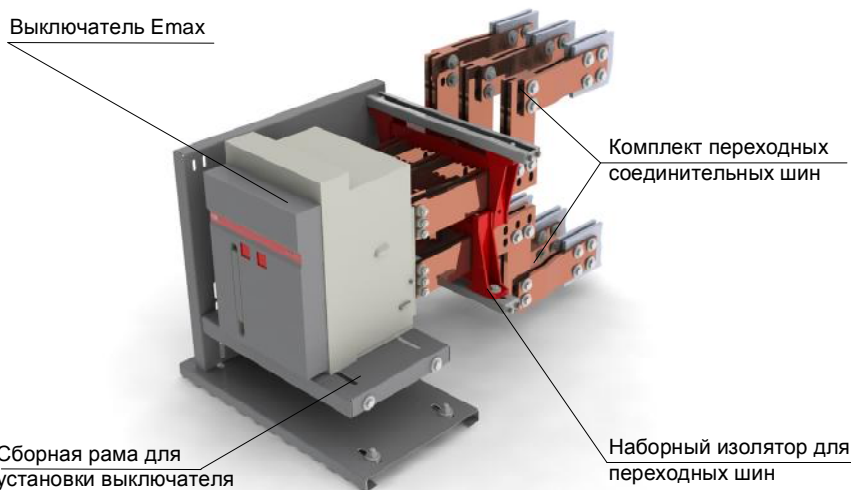
- Отключающая способность от 42 до 150 кА.
- Установка на унифицированные несущие конструкции.
- Многофункциональные расцепители с функциями управления, защиты и диспетчеризации, в том числе посредством технологии Bluetooth.
- Возможность дистанционного управления.
- Общие аксессуары для всей серии выключателей.
- Простая установка трансформаторов тока (ТТ).
- Аксессуарам не требуются дополнительные кабельные соединения.



Сборная рама для установки аппарата

Наборный изолятор для переходных шин

Каркас для установки аппаратов Emax в существующие панели



Выключатель Emax

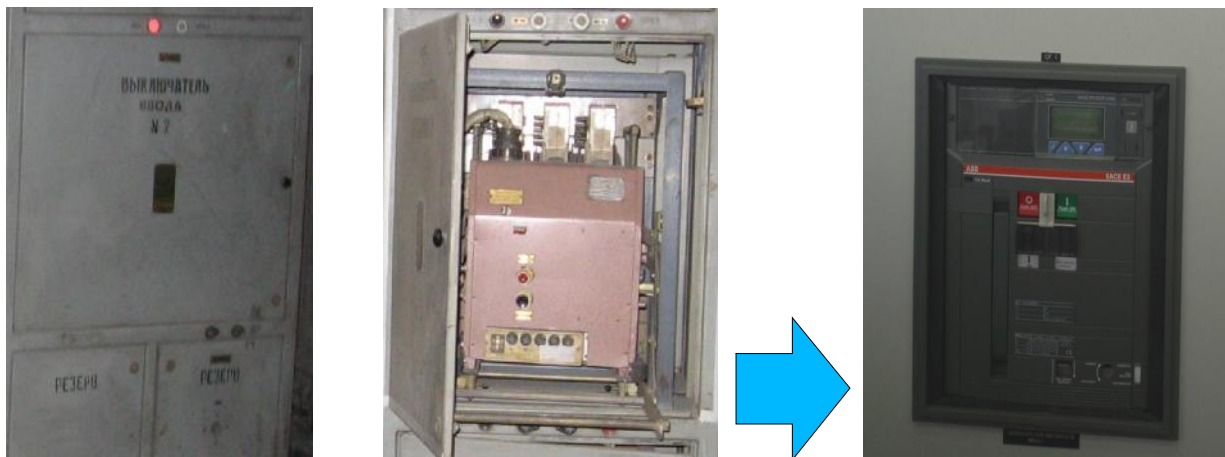
Комплект переходных соединительных шин

Сборная рама для установки выключателя

Наборный изолятор для переходных шин

Установка аппаратов Emax в существующие панели

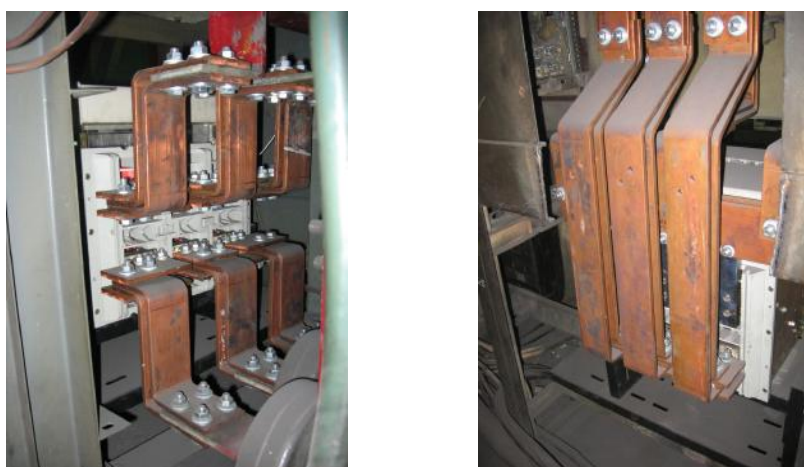
Замена выкатных аппаратов с выводом на дверь



Замена вводных аппаратов



Любые исполнения задних присоединений



Что еще возможно модернизировать?

- Замена контакторов и выключателей в литом корпусе.
- Замена устаревших конденсаторных установок.
- Замена трансформаторов тока, цепей учета, установка многофункциональных приборов контроля качества электроэнергии.
- Любые прочие нестандартные изменения ЭУ.

Автоматика АВР



Установка компенсации реактивной мощности (УКРМ)



«Инжэлектромкомплект» выполнил ряд комплексных проектов модернизации (ретрофита) систем электроснабжения. Наш опыт, производственная и аппаратная база позволяют нам решить любые Ваши задачи!