**Компактная станция для дистанционного управления работой трехфазных асинхронных**

**двигателей в сетях с изолированной нейтралью, а также защиты их и питающих кабелей**

**от токов короткого замыкания и перегрузки, с функцией управления, диагностики основных параметров забойных механизмов. Визуализации и управления работой конвейерной линии проходческого забоя.**

**Назначение.**

Компактная станция предназначена для управления, контроля, визуализации и диагностики работы

конвейерной линии проходческого забоя.

**Описание.**

-Контроль исправности цепей дистанционного управления вакуумным контактором

-Контроль количества коммутаций вакуумного контактора

-Контроль времени наработки БЗУ и присоединения

-Контроль работоспособности основных каналов защит

-Контроль времени пуска и величина пускового тока присоединения. Время пуска отсчитывается

от момента включения КВ до момента, когда максимальный фазный ток уменьшается до величины номинального тока присоединения, программируемого в диапазоне (0–3000) А, с дискретностью 1А

-Трехступенчатая максимальная токовая защита со ступенью, ускоренной МТЗ.

-Первая ступень–защита от сверхтоков короткого замыкания;

-Вторая ступень – защита от тока перегрузки (затянувшегося пуска);

-Третья ступень – защита от длительного тока перегрузки оборудования с программируемой

зависимостью времени перегрузки от величины тока.

-Защита минимального тока - защита от уменьшения тока в любой из фаз нагрузки ниже минимального значения.

-Защита от уменьшения линейного напряжения ниже минимального значения и увеличения выше

максимального значения

-Защита от несимметрии фазных токов

-Защита от обрыва фазы и несимметрии фазных напряжений

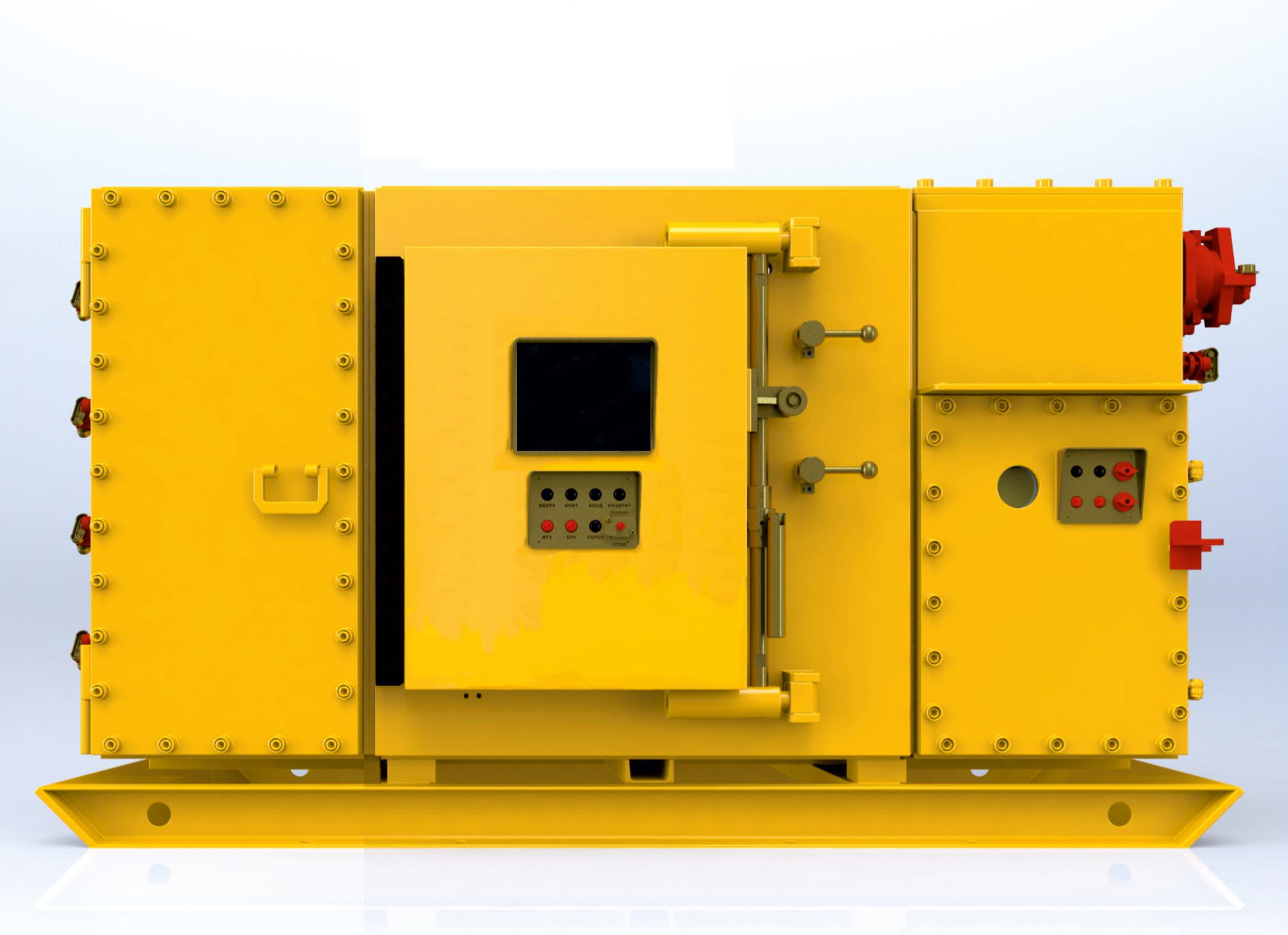
-Защита от тока утечки на землю (блок контроля изоляции)

-Защита по контролю состояния коммутационного аппарата

Формирование сигнала о неотключении выключателя при срабатывании защиты.

При срабатывании любой из защит отключается коммутационный аппарат, либо блокируется его

включение, и формируется сигнал «АВАРИЯ» или «НЕИСПРАВНОСТЬ»



**Технические характеристики многофункционального контроллера.**



**Общие технические характеристики.**

