

АВР - Автоматическое включение резерва (резервного источника эл. питания)

Данный щит предназначен для обеспечения резервным электропитанием агрегатов, подключенных к системе электроснабжения, имеющей не менее двух питающих вводов, с целью повышения надежности работы основного технологического и вспомогательного оборудования и осуществляет автоматическое подключение к нагрузкам резервных источников питания в случае потери основного.

Основные технические характеристики щитов АВР

- Имеется до 7 стандартных вариантов щитов, собираемых на элементной базе Schneider Electric, Dekraft, АВВ.
- Могут изготавливаться по принципиальным схемам и особым требованиям Заказчика и/или из его комплектующих изделий и материалов.
- Номинальный рабочий ток: от 16 до 800 А.
- Номинальное рабочее напряжение: 220/380 В.
- Номинальное рабочее напряжение цепей управления – 220 В.
- Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (U_{imp}) – 6 кВ.
- Быстродействие (максимальное время срабатывания защит) - 400 мс.
- Выдержка времени ряда защит - до 100 сек.
- Контроль параметров электрической сети основного ввода (уровень напряжения, частота тока).
- Исключаются повторные включений при нестабильности основной сети.
- Контроль параметров генераторной установки (уровень масла, уровень топлива в баке, температурные параметры и т.д.)
- Подключение нагрузки от основного ввода питания и переключение её на работу от генераторной установки при неисправности ввода питания.
- Уровень защиты от пыли и влаги в зависимости от вариантов: IP31 и IP65
- Рабочая температура: от -5°C до $+40^{\circ}\text{C}$.



Опционально АВР может комплектоваться:

- электросчетчиком энергии;
- зарядным устройством для аккумулятора генераторной установки;
- устройством от защиты удара молнии;
- по заданию заказчика может изготавливаться шкаф собственных нужд (ШСН) для подключения дополнительных потребителей помимо основной нагрузки.

Система спроектирована, сконструирована и произведена по **Технологии Автоматизации ООО «Завод Аквинта»**