

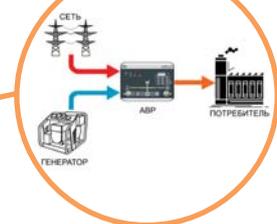
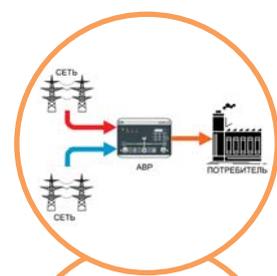
# Контроллеры АВР

**Применение** - Контроллер ATSC25 предназначен для управления системой автоматического ввода резерва, которая обеспечивает восстановление питания потребителей путем автоматического включения резервного источника питания при отключении основного и переключении обратно при его восстановлении. Устройство предназначено для применения в системе переменного тока 0,4 кВ и может использоваться в качестве исполнительных коммутационных устройств переключателя нагрузки с мотор-приводом, контакторы или автоматические выключатели с мотор-приводами. Контроллер ATSC25 измеряет напряжение и частоту по трем фазам, самостоятельно выбирая питающую сеть, а также имеет релейный выход для запуска генератора. Приоритетную питающую сеть можно также установить вручную. Несомненными преимуществами данного устройства является присутствие источника бесперебойного питания для переключателя нагрузки с мотор-приводом, а также аварийного пожарного входа. Контроллер имеет индикаторы наличия сетей, коммутации, ошибок и наличие соединения по порту связи RS485. Конструкция контроллера позволяет устанавливать его как в лицевую панель шкафов, так и на шину TH35 наряду с модульным оборудованием. В качестве питающих источников можно использовать комбинацию сеть/сеть или сеть/генератор.

→ Встроенный источник двойного питания для обеспечения бесперебойной работы переключателя нагрузки с мотор-приводом

→ Миниатюрные DIP-переключатели позволяют легко запрограммировать контроллер, а также визуализируют текущее состояние настроек контроллера

→ Возможность работы в режиме сеть-сеть и сеть-генератор



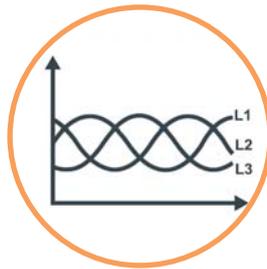
→ Индикация состояния контроллера, наличия информационного соединения, ошибок и аварийных ситуаций



→ Возможность использования дополнительного источника питания 24 V DC



→ Возможность установки контроллера в лицевую панель шкафа или на шину TH35



→ Измерения по трем фазам



→ Аварийный сигнал от пожарной сигнализации переводит контроллер в нейтральное положение

## Контроллер АВР ATSC25

Технические характеристики:		ATSC25
Напряжение питания от измеряемой сети (L-N), V AC		184 - 300 V AC
Потребление мощности, W		10
Измеряемое напряжение, V AC	линейное	90 - 520
	фазное	50 - 300
Диапазон измерений частоты, Hz		45 - 65
Напряжение аварийного входа (пожарного), V DC		12-24
Рабочий диапазон температур		-25 / +60 °C
Интерфейс коммуникации		RS485
Максимальный уровень перенапряжения, kV AC		3,6
Категория перенапряжения		III
Сечение подключаемых проводников		0,5 - 2,5 мм <sup>2</sup> (винтовые зажимы)
Степень защиты		IP 20 (IP40 при монтаже в лицевую панель)
Установка над уровнем моря, м		до 2000
Относительная влажность		95 % при 50 °C / 95 % при 40 °C
Тип корпуса		Модульный
Габаритные размеры (В×Ш×Г)		96 x 144 x 106
Установка		на шину TH35 / на лицевую панель
Вес		845 гр
Соответствие стандартам		IEC 61010-2-201, IEC 60947-6-1, IEC 60947-1

**Особенности:**

- выход для управления генератором;
- встроенный источник питания для переключателя нагрузки с мотор-приводом;
- измерение напряжения по трем фазам в двух сетях;
- возможность питания от 24V DC;
- универсальное исполнение - лицевая панель/TH35;
- режимы работы сеть/сеть или сеть/генератор;
- вход для аварийной блокировки контроллера;
- ручной или автоматический режим работы;
- индикация подключенной сети;
- возможность самотестирования;
- напряжение питания 184-300V AC;
- аварийный пожарный вход;
- регулировка гистерезиса по напряжению и частоте.


**Контроллер АВР**

Тип	U <sub>н</sub> (V)	Описание	Код	Вес (гр)	Упаковка (шт.)
ATSC25	184 - 300 V AC	Контроллер АВР	4661922	845	1

