

## Блок АВР БУГ-Light 32 для электрогенератора. Цена 19900руб.



### Описание.

Блок управления генератором БУГ-Light 32 предназначен для автоматического запуска электрогенератора и автоматического ввода резерва генераторной установки при пропадании(выходе за установленный диапазон) напряжения основного ввода.

В состав блока входят: плата автоматического запуска электрогенератора, силовой коммутационный блок(контакты с механической блокировкой), обеспечивающий ток по фазе до 32А, блок подзарядки аккумуляторной батареи электрогенератора током до 5А.

Устройство может работать с бензиновыми, дизельными, газовыми электрогенераторами. В случае использования совместно с бензиновыми и газовыми электрогенераторами, БУГ-Light 32 обеспечивает полный цикл управления ими, включая управление приводом воздушной заслонки электрогенератора, топливным электромагнитным клапаном, стартером и остановом станции. БУГ-Light 32 использует интерфейс RS485 для связи с дополнительными устройствами и является мастером сети. Дополнительно по интерфейсу RS485 могут подключаться: блок индикации и программирования БИП-1(пульт дистанционного управления), модуль сопряжения с ПК RS485/USB , GSM-модем для управления блоком посредством SMS-сообщений, технологии GPRS и Web-сервиса.

### Основные технические характеристики.

Номинальный ток по фазе	32А
Количество фаз	3
Мах. мощность 3ф сети/электрогенератора	до 15кВт
Мах. мощность 1ф сети/электрогенератора	до 7,5кВт
Рабочий температурный диапазон	-20...+50 градусов цельсия
Габариты(ШхВхГ)	400x400x155мм
Вес	15кг

## Отличительные особенности.

- Выбор типа резервируемой сети: однофазная сеть — однофазный электрогенератора, трехфазная сеть — однофазный электрогенератор, трехфазная сеть — трехфазный электрогенератор.
- Работа совместно с бензиновыми, газовыми, дизельными электрогенераторами.
- Управление приводом воздушной заслонки(соленоид, двигатель постоянного тока) бензиновых и газовых электрогенераторов.
- Контроль температуры двигателя электрогенератора. Управление приводом воздушной заслонки, прогрев станции в зависимости от температуры картера двигателя. Защита от перегрева двигателей воздушного охлаждения и станций, установленных в контейнерах.
- Возможность полной интеграции GSM-модема в систему, позволяющей управлять работой электрогенератора, считывать/редактировать параметры и константы блока через SMS-сообщения и GPRS соединение.
- Контроль напряжения аккумуляторных батарей источника бесперебойного питания(ИБП), запуск электрогенератора в случае разряда АКБ ИБП. Возможно использовать данный вход как запрет на запуск электрогенератора при пропадании напряжения основного ввода.
- Подзарядка аккумуляторной батареи электрогенератора током до 5А.
- Еженедельный тестовый запуск генератора, в устанавливаемый Пользователем день недели и время.
- Экономичный режим работы электрогенератора(режим работа-отдых)
- Встроенный, энергонезависимый журнал событий и журнал аварий с указанием даты и времени.
- Встроенный байпас. Даже в случае выхода из строя управляющей платы, Пользователь имеет возможность вручную запустить электрогенератор и подключить нагрузку с тумблера на передней панели блока.
- Гриб “Аварийный стоп” для дистанционного, экстренного останова станции.
- Подключение к ПК(ОС Windows XP/7/8) для считывания/изменения параметров и констант блока.
- Расширение функциональности установкой дополнительных модулей: БИП, GSM-модем, модуль сопряжения с ПК.