



ГЕРДА РГП 160/250/400/630 А



Распределитель гарантированного питания (**ГЕРДА РГП**) - комплектное распределительное устройство, обеспечивающее автоматическое, бесперебойное переключение между сетевыми вводами и резервным вводом от дизель-генераторной установки, а также бесперебойное питание второстепенных распределителей электроустановок аэропорта.

ГЕРДА РГП 160/250/400/630 А обеспечивает бесперебойное распределение электроэнергии для светосигнального оборудования ВПП нагрузок I, II, III категорий ИСАО.

Автоматический ввод резерва (АВР) - устройство, обеспечивающее резервным электроснабжением нагрузки, подключенные к системе электроснабжения, имеющей два питающих ввода и автоматическое подключение к нагрузкам резервных источников питания в случае потери основного.

Свойства распределителя гарантированного питания ГЕРДА РГП

- Время переключения в автоматическом режиме - до 1 сек,
- Сохранение полной функциональности распределителя гарантированного питания ГЕРДА РГП в ручном режиме при отсутствии напряжения.
- Возможность изменения функции автоматики перепрограммированием PLC.
- Возможность изменения регулируемых параметров в широком диапазоне с панели контроллера.
- Возможность подключения распределителя при отсутствии кабельных каналов (возможность монтажа «сверху»).
- Повторное включение выбранного привода после пропадания напряжения в «ручном» режиме.
- Архивация событий.
- Учет работы ГЕРДА РГП ведется автоматически в пользовательском интерфейсе системы АВР (Автоматический ввод резерва).
- Конструкция распределителя гарантированного питания ГЕРДА РГП обеспечивает доступ ко всем элементам с лицевой стороны, что позволяет монтировать устройство задней панелью непосредственно в плотную к стене.

Стандартное исполнение распределителя

- Сборная шина 400/630 А в зависимости от типа РГП.
- Вводные автоматические выключатели 160/250/400/630 А в зависимости от типа РГП.
- Два секционных автоматических выключателя 160/250/400/630 А в зависимости от типа РГП.
- Секционный автомат выключателя резервного ввода АВР (в зависимости от типа РГП).
- Контроллер АВР с панелью управления.
- Источник бесперебойного питания контрольных цепей и цепей управления 1500 ВА.
- Измерение напряжения на вводах.
- Измерение тока и частоты.
- Отходящая линия для питания собственных нужд дизель-генераторной установки.

Опции

- Дистанционное управление и мониторинг по сети Ethernet с выводом дежурному персоналу.

Основные технические характеристики распределителя гарантированного питания ГЕРДА РГП 250/400/630/800 А

Напряжение питания	3 PEN ~50 Гц 230/400 В (220/380 В) TN-C-S
Номинальный ток	160А/250 А/400 А/630 А
Управляющее напряжение	1 NPE ~50 Гц 230 А (220 В)
Исполнение	шкаф из стального листа с порошковой окраской на стальных профилях, подвод кабелей снизу, (опция - сверху)
Диапазон температур	от +5° до + 40°
Климатическое исполнение	IP 43
Управление	элементы управления и контроля размещены на дверях опция - дистанционное управление и мониторинг
Вес РГП	± 700 кг (в зависимости от мощности РГП)

Электрические параметры приводов

Минимальное время потери напряжения на сборной шине в случае переключения между вводами	T1= 0,1–9,99 сек (номинально 0,8 сек)
Время задержки переключения при обратном переходе от дизель-генератора на сеть (с возможностью настройки этого времени пользователем)	T2=0-9999 сек (номинально 120 сек)
Максимальное время переключения между двумя вводами	T3=T1+0,2 сек
Время для оценки неисправности в случае срабатывания дизель-генератора	T4=0-9999 сек (номинально 15 сек)
Время задержки подключения привода дизель-генератора (из-за стабилизации колебания частоты)	T5=0-9999 сек (номинально - 5 сек)
Допустимые отклонения входного напряжения	+10%, -15%
Допустимые отклонения частоты	± 10%

Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу ГЕРДА ГРП и обеспечивает их гарантийное обслуживание в течение 18 месяцев с момента ввода в эксплуатацию (но не более 24 месяцев с даты изготовления) при соблюдении заказчиком условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа, предусмотренных инструкцией по эксплуатации.

ГЕРДА  GERDA

Россия, 125480, Москва, ул. Вилиса Лациса, д. 17, стр. 1

Тел.: +7 (495) 755 8845

E-mail: info@gerda.ru

Internet: www.gerda.ru