

## ОПЦИИ ДЛЯ ТРЕХФАЗНЫХ ИБП

|   | Описание  | Назначение  |
|---|---|---|
|    | <b>КОМПЛЕКТ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ</b>   | Когда подключается параллельный модуль для распределения нагрузки   |
|    | <b>СИНХРОНИЗАЦИЯ НАГРУЗКИ ДЛЯ ОДИНОЧНЫХ БЛОКОВ ИБП</b>  | Для синхронизации выхода одиночных блоков с целью бесперебойного переключения нагрузки последующими статическими переключателями  |
|    | <b>МОДУЛЬ СИНХРОНИЗАЦИИ НАГРУЗКИ</b>  | Для синхронизации выхода двух систем ИБП, работающих параллельно, с целью бесперебойного переключения нагрузки последующими статическими переключателями  |
|    | <b>ВНУТРЕННЕЕ УСТРОЙСТВО ОТКЛЮЧЕНИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ОБРАТНОГО ТОКА</b>                            | Для обеспечения полной защиты от обратного тока в случае сбоя в работе статического байпаса   |
|    | <b>ВЕРХНИЙ ВВОД КАБЕЛЯ</b>  | Для обеспечения ввода входного и выходного кабеля сверху блока  |
|    | <b>ИЗОЛИРУЮЩИЙ ТРАНСФОРМАТОР</b>  | Для гальванической развязки ИБП от нагрузки или для изменения организации заземления системы  |
|  | <b>ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ</b>                                      | Для отключения и защиты внешнего блока аккумуляторных батарей   |
|  | <b>ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДАТЧИК АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ</b>  | Для коррекции напряжения заряда в зависимости от температуры  |
|  | Входной клеммный блок для дистанционного АОП  | Для получения команды на аварийное отключение питания (АОП) от кнопки дистанционного управления   |
|   | Входной клеммный блок для ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО КОНТАКТА ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ВНЕШНЕГО РУЧНОГО БАЙПАСА       | При наличии переключателя внешнего сервисного байпаса, для мониторинга состояния  |
|   | Входной клеммный блок для ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО КОНТАКТА ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ВНЕШНЕЙ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ | При наличии переключателя внешней аккумуляторной батареи, для мониторинга состояния   |
|   | Входной клеммный блок для ВНЕШНЕГО АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ НА ВЫХОДЕ                        | При наличии внешнего выключателя на выходе, для мониторинга состояния   |
|   | Входной клеммный блок для дистанционного перехода на байпас                                     | При возможности поступления команды на переход в режим байпаса от внешнего контакта   |
|   | Входной клеммный блок для контакта режима ДГУ   | Когда необходимо заблокировать процесс заряда аккумуляторной батареи по причине эксплуатации генераторной установки   |
|  | <b>ПЛАТА БЕСПОТЕНЦИАЛЬНЫХ КОНТАКТОВ</b>   | Для отправки данных о состоянии ИБП в ПЛК, АСУТП или AS400 посредством беспотенциальных контактов SPDT  |
|  | <b>ПАНЕЛЬ ДИСТАНЦИОННОГО МОНИТОРИНГА</b>  | Для отслеживания состояния ИБП с помощью светодиодной панели из помещения дистанционного управления (требуется релейная плата)  |
|  | <b>ПОРТ RS-485 MODBUS-RTU</b>   | Для отправки данных о состоянии ИБП в систему мониторинга (BMS) по соединению RS-485 и протоколу ModBus-RTU. Для дистанционного контроля и дистанционного обслуживания  |
|  | <b>АДАПТЕР WEB/SNMP</b>   | Для отправки данных с состоянием ИБП в систему мониторинга (BMS) через Ethernet соединение и протокол SNMP или ModBus. Для отслеживания состояния ИБП с помощью любого интернет-браузера на рабочем месте. Для получения предупреждений от ИБП по СМС или электронной почте на любом портативном устройстве |

● В комплекте ● Опции

|  | B8031 FXS<br>B8033 FXS  | Ingenio<br>Compact  | Ingenio Plus  | Ingenio Max   | B9000 FXS                                      | B9600 FXS                                      | Ingenio Max XT  |
|--|---|---|---|---|--|--|---|
|  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●  | ●  |   |
|  | ●   |   | ●   | ●   | ●  | ●  | ●   |
|  |   |   | ●   | ●   | ●  | ●  | ●   |
|  | В комплекте с контактором   | Контактор (в комплекте с выходным контактом для внешнего устройства отключения) | Катушка (в комплекте с выходным контактом для внешнего устройства отключения) | Катушка (в комплекте с выходным контактом для внешнего устройства отключения) | Контактор                                      | В комплекте с контактором                      | Катушка (в комплекте с выходным контактом для внешнего устройства отключения) |
|  | Только в исполнении по требованию заказчика   | Только в исполнении по требованию заказчика                                     | Только в исполнении по требованию заказчика                                   | ●   | ●  | ●  | В комплекте по требованию   |
|  | Входной трансформатор (внутренний или в дополнительном шкафу). Выходной трансформатор для B8031 FXS | Входной трансформатор (в дополнительном шкафу)                                  | Входной трансформатор (внутренний, до 80 кВА, или в дополнительном шкафу)     | Входной трансформатор (в дополнительном шкафу)                                | Трансформатор байпаса (в дополнительном шкафу) | Трансформатор байпаса (в дополнительном шкафу) | Входной трансформатор (в дополнительном шкафу)                                |
|  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●  | ●  | ●   |
|  | Для внутренней или внешней аккумуляторной батареи   | Для внутренней или внешней аккумуляторной батареи                               | Для внутренней (до 80 кВА) или внешней аккумуляторной батареи                 | Для внешней аккумуляторной батареи  | Для внешней аккумуляторной батареи             | Для внешней аккумуляторной батареи             | Для внешней аккумуляторной батареи  |
|  | ●   | ●   | ●<br>В комплекте для 60–160 кВА   | ●   | ●  | ●  | ●   |
|  | ●   | ●   | ●<br>В комплекте для 60–160 кВА   | ●   | ●  | ●  | ●   |
|  | ●   |   | ●   | ●   | ●  | ●  | ●   |
|  |   |   | ●<br>В комплекте для 60–160 кВА   | ●   | ●  | ●  | ●   |
|  |   |   | ●<br>В комплекте для 60–160 кВА   | ●   | ●  | ●  | ●   |
|  | ●   |   | ●<br>В комплекте для 60–160 кВА   | ●   | ●  | ●  | ●   |
|  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●  | ●  | ●   |
|  | ●   |   | ●   | ●   | ●  | ●  | ●   |
|  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●  | ●  | ●   |
|  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●  | ●  | ●   |

Borri S.p.A. Via 8 Marzo, 2 - 52011 - Bibbiena (AR) Италия - Тел. +39 0575 5351 - Факс: +39 0575 561811 - info@borri.it  
 выписка из каталога OMG60339 revA 07-2021 В соответствии с нашей политикой непрерывного развития сведения и данные, содержащиеся в настоящем документе, подлежат изменению без предварительного уведомления и становятся договорными только после письменного подтверждения. При различии версий на разных языках последней считать версию на английском языке.