|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип АКБ** | **6СТ-190** | **PB12120** |
| **Стартерная с жидким электролитом** | **Герметизированная с адсорбированным электролитом** |
| Вес, кг | 56 | 38 |
| Габариты, мм (д/ш/в) | 518х228х240 | 407х170х236 |
| Емкость заявленная, Ач  (10 ч режим) | 190 | 120 |
| Фактическая емкость, Ач  (10ч режим) | 100 | 135 |
| Срок службы (в составе ИБП), лет  (при температуре 20 оС) | 1 | 10 |
| Напряжение заряда в буферном режиме, В | 14,0 - 14,8 | 13,5 - 13,8 |
| Ток заряда в поддерживающем режиме (при полностью заряженных батареях) | 1 - 3 А | 0,01 - 0,1 А |
| КПД процесса заряда (с учетом саморазряда АКБ и алгоритма ЗУ) | 70% | 99% |
| Необходимость долива воды  (человеческий фактор) | проверка и долив 1 раз в неделю (в зависимости от режимов работы) | ОТСУТСТВУЕТ (батарея необслуживаемая) |
| Необходимость вентиляции | требуется вентиляция для исключения взрыва гремучей смеси, а также исключения коррозии из-за кислотного аэрозоля | вентиляция не нужна, т.к. выделения газов и аэрозоля нет, батареи герметичны |
| Возможность подключения параллельных ветвей | Параллельное соединение стартерных АКБ недопустимо, т.к. при недостаточно тщательном обслуживании (долив воды) происходит "разбег" банок по емкостям, появляются отстающие аккумуляторы, которые при переполюсовке выходят из строя, что приводит к отказу всей батареи вцелом. | Допускается  подключение до 4 параллельных ветвей аккумуляторов. |
| Сфера применения и особенности | Для запуска двигателей, т.е. кратковременная отдача больших токов (стартер). Большое количество тонких пластин для увеличения рабочей поверхности. Непригодны для использования в составе ИБП из-за повышенного тока заряда и низкого срока службы при постоянном подзаряде (т.н. "буферный режим"). | Буферный и циклический режимы. Питание нагрузки небольшими токами длительный период. Способность отдавать стартерные токи. Мизерный саморазряд. Полная необслуживаемость, работа в любых помещениях без вентиляции. Идеальны для ИБП |
| Дополнительно | - | могут работать в любом пространственном положении. При повреждении корпуса электролит не вытекает. |
| Саморазряд   (% в месяц  при температуре 20 оС) | 8 - 17 % | 1-2 % |