

Состав работ по обслуживанию установок ДРИБП, нормативный документ СР9800Е

ПУНКТ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПО ГРАФИКУ					ПРИМЕЧАНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ИНСТРУКЦИИ
	Проверки		Обслуживания			
	Еженеде льно	Ежемеся чно	Ежегодно. Каждые 3 мес	Ежегодно Каждые 6 мес	Ежегодно Каждые 12 мес	
1. Электрические панели/пульты						
1.1 Проверка чистоты				X	X	
1.2 Проверка передачи сигналов/сигнализации				X	X	
1.3 Проверка защит				X	X	
1.4 Проверка соединений					X	
1.5 Проверка реле				X	X	
1.6 Проверка температуры		X	X	X	X	
1.7 Контроль свечения (индикатора)	X	X	X	X	X	
1.8 Проверка автомата-выключателя				X	X	
1.9 Проверка напряжений	X	S	S	X	X	1)
1.10 Проверка токов	X	S	S	X	X	1)
1.11 Проверка частот	X	S	S	X	X	1)
1.12 Проверка скоростей работы дизеля		D, S	D, S	X	X	1)
1.13 Проверка нагрузки	X	S	S	X	X	1)
1.14 Настройка напряжений				X	X	
1.15 Настройка частот				X	X	
1.16 Проверка устройства заряда батарей				X	X	
1.17 Проверка состояния батарей «холодного пуска»				X	X	
1.18 Проверка вентиляторов (если используются)				X	X	
Дополнительное техническое обслуживание в соответствии с инструкциями производителей подлежит осуществлению только после проведения консультаций со Службой Технической Поддержки Hitec Power Protection						

ПРИМЕЧАНИЯ:	1. D = проверка во время тестирования Дизеля; S = проверка во время тестирования Системы
	2. Зависит от наработанных моточасов
	3. Зависит от условий окружающей среды / при необходимости обратитесь в службу технической поддержки
	4. Зависит от интенсивности износа щеток
	5. Интервалы повторной смазки могут отличаться от данного графика в зависимости от действующей частоты тока сети и/или типа используемых машин/станков. Интервалы повторной смазки должны быть в соответствии с указанным на пластине, помещенной на корпусе устройства
	6. Если генератор/индукционный накопитель не имеют контактных колец и щеток, данная проверка не применяется
	7. Зависит от типа батарей
	8. Применяется только если это указано на внешней пластине
	9. Применяется только если установлен беспроводный передатчик значения температуры

ПУНКТ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПО ГРАФИКУ					ПРИМЕЧАНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ИНСТРУКЦИИ
	Проверки		Обслуживания			
	Еженеде льно	Ежемеся чно	Ежегодно. Каждые 3 мес	Ежегодно Каждые 6 мес	Ежегодно Каждые 12 мес	
2. Дизельный Двигатель						
2.1 Проверка системы подачи охлаждающей воды				X	X	
2.2 Проверка насоса предпусковой смазки				X	X	
2.3 Проверка турбин					X	
2.4 Проверка давления в турбинах				X	X	
2.5 Проверка системы предварительного подогрева				X	X	
2.6 Проверка генератора переменного тока					X	
2.7 Проверка гибких соединений				X	X	
2.8 Замена масла					X	
2.9 Замена масляного фильтра					X	
2.10 Замена топливного фильтра					X	
2.11 Проверка топливного насоса				X	X	
2.12 Проверка/очистка воздушного фильтра					X	
2.13 Замена воздушного фильтра					X	2)
2.14 Проверка уровня антифриза					X	
2.15 Дренаж топливного сепаратора от воды				X	X	
2.16 Замена ингибитора					X	
2.17 Замена водного фильтра					X	
2.18 Проверка защит				X	X	
2.19 Настройка клапанов					X	
2.20 Проверка системы впрыскивания топлива					X	
2.21 Настройка скорости вала двигателя при ручном запуске				X	X	
2.22 Проверка запуска/остановки системы				X	X	
2.23 Проверка давления масла		D,S	D,S	X	X	1)
2.24 Проверка температуры охлаждающей жидкости	X	S	S	X	X	1)
2.25 Проверка уровня масла	X	X	X	X	X	
2.26 Проверка протечек	X	D	D	X	X	1)
2.27 Проверка электрических соединений				X	X	
2.28 Проверка приводных ремней				X	X	
2.29 Проверка шлангов				X	X	
2.30 Проверка отсутствия засорения дыхательной трубы картера двигателя				X	X	
2.31 Проверка счетчика моточасов		S		X	X	1)
Дополнительное техническое обслуживание в соответствии с инструкциями производителей подлежит осуществлению только после проведения консультаций со Службой Технической Поддержки Hitec Power Protection						

ПРИМЕЧАНИЯ:	1. D = проверка во время тестирования Дизеля; S = проверка во время тестирования Системы
	2. Зависит от наработанных моточасов
	3. Зависит от условий окружающей среды / при необходимости обратитесь в службу технической поддержки
	4. Зависит от интенсивности износа щеток
	5. Интервалы повторной смазки могут отличаться от данного графика в зависимости от действующей частоты тока сети и/или типа используемых машин/станков. Интервалы повторной смазки должны быть в соответствии с указанным на пластине, помещенной на корпусе устройства
	6. Если генератор/индукционный накопитель не имеют контактных колец и щеток, данная проверка не применяется
	7. Зависит от типа батареи
	8. Применяется только если это указано на внешней пластине
	9. Применяется только если установлен беспроводный передатчик значения температуры

ПУНКТ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПО ГРАФИКУ					ПРИМЕЧАНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ИНСТРУКЦИИ
	Проверки		Обслуживания			
	Еженеде льно	Ежемеся чно	Ежегодно Каждые 3 мес	Ежегодно Каждые 6 мес	Ежегодно Каждые 12 мес	
3. Индукционный накопитель						
3.1 Проверка сопротивления изоляции				X	X	3)
3.2 Проверка ограничений воздушного потока	X	X	X	X	X	
3.3 Проверка вентиляторов охлаждения	X	X	X	X	X	
3.4 Проверка соединений				X	X	
3.5 Проверка щеток + контактных колец	X	X	X	X	X	6)
3.6 Проверка бесщеточного возбудителя			X	X	X	
3.7 Проверка шума хода	X	X	X	X	X	
3.8 Проверка температуры подшипников	X	X	X	X	X	
3.9 Замена щеток				X	X	4), 6)
3.10 Повторная смазка			X	X	X	5)
3.11 Замена элемента питания в беспроводном передатчике					X	9)
4. Генератор						
4.1 Проверка сопротивления изоляции				X	X	3)
4.2 Проверка ограничений воздушного потока	X	X	X	X	X	
4.3 Проверка соединений					X	
4.4 Проверка щеток + контактных колец	X	X	X	X	X	6)
4.5 Замена щеток				X	X	4), 6)
4.6 Проверка шума хода	X	X	X	X	X	
4.7 Проверка температуры подшипников	X	X	X	X	X	
4.7 Повторная смазка			X	X	X	5)
Дополнительное техническое обслуживание в соответствии с инструкциями производителей подлежит осуществлению только после проведения консультаций со Службой Технической Поддержки Hitec Power Protection						
5. Муфта свободного хода						
5.1 Проверка температуры масла	X	S	X	X	X	1), 8)
5.2 Проверка давления масла	X	S	S	X	X	1), 8)
5.3 Проверка уровня масла	X	S	S	X	X	1)
5.4 Проверка утечки	X	S	S	X	X	1)
5.5 Проверка наличия продуктов износа в					X	

маслосливной пробке						
5.6 Замена масла				X	X	3)
5.7 Замена масляного фильтра					X	8)
5.8 Замена уплотнительного кольца/прокладки					X	8)
5.9 Проверка масляных насосов				X	X	8)
Дополнительное техническое обслуживание в соответствии с инструкциями производителей подлежит осуществлению только после проведения консультаций со Службой Технической Поддержки Hitec Power Protection						

ПРИМЕЧАНИЯ:	1. D = проверка во время тестирования Дизеля; S = проверка во время тестирования Системы
	2. Зависит от наработанных моточасов
	3. Зависит от условий окружающей среды / при необходимости обратитесь в службу технической поддержки
	4. Зависит от интенсивности износа щеток
	5. Интервалы повторной смазки могут отличаться от данного графика в зависимости от действующей частоты тока сети и/или типа используемых машин/станков. Интервалы повторной смазки должны быть в соответствии с указанным на пластине, помещенной на корпусе устройства
	6. Если генератор/индукционный накопитель не имеют контактных колец и щеток, данная проверка не применяется
	7. Зависит от типа батареи
	8. Применяется только если это указано на внешней пластине
	9. Применяется только если установлен беспроводный передатчик значения температуры

ПУНКТ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПО ГРАФИКУ					ПРИМЕЧАНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ИНСТРУКЦИИ
	Проверки		Обслуживания			
	Еженеде льно	Ежемеся чно	Ежегодно Каждые 3 мес	Ежегодно Каждые 6 мес	Ежегодно Каждые 12 мес	
6. Программное обеспечение (ПО)						
6.1 Проверка версии ПО логического контроллера				X	X	
6.2 Скачивание и анализ лог-файлов QMS					X	
6.3 Проверка внешней линии связи		X	X	X	X	
6.4 Сброс сигнализации Обслуживание				X	X	
6.5 Тестирование автодозвона (если применяется)				X	X	
7. Выдача аварийных сигналов (тестирование)						
7.1 Внимание				X	X	
7.2 Предупреждение				X	X	
7.3 Авария				X	X	
8. Переключение						
8.1 Байпас					X	
8.2 Аварийное					X	
8.3 Нормальная работа					X	
9. Система запуска						
9.1 Проверка уровня жидкости батареи	X	X	X	X	X	
9.2 Проверка удельного веса батареи				X	X	7)
9.3 Проверка напряжения батареи под нагрузкой				X	X	
9.4 Проверка резервной пусковой панели (если используется)					X	
9.5 Проверка / очистка соединений				X	X	
Дополнительное техническое обслуживание в соответствии с инструкциями производителей подлежит осуществлению только после проведения консультаций со Службой Технической Поддержки Hitec Power Protection						
10. Система охлаждения						
10.1 Проверка уровня охлаждающей жидкости	X	S	S	X	X	1)
10.2 Проверка утечек	X	S	S	X	X	1)
10.3 Проверка ограничений воздушного потока	X	X	X	X	X	
10.4 Проверка двигателей вентилятора				X	X	
Дополнительное техническое обслуживание в соответствии с инструкциями производителей подлежит осуществлению только после проведения консультаций со Службой Технической Поддержки Hitec Power Protection						

ПРИМЕЧАНИЯ:	1. D = проверка во время тестирования Дизеля; S = проверка во время тестирования Системы
	2. Зависит от наработанных моточасов
	3. Зависит от условий окружающей среды / при необходимости обратитесь в службу технической поддержки
	4. Зависит от интенсивности износа щеток
	5. Интервалы повторной смазки могут отличаться от данного графика в зависимости от действующей частоты тока сети и/или типа используемых машин/станков. Интервалы повторной смазки должны быть в соответствии с указанным на пластине, помещенной на корпусе устройства
	6. Если генератор/индукционный накопитель не имеют контактных колец и щеток, данная проверка не применяется
	7. Зависит от типа батареи
	8. Применяется только если это указано на внешней пластине
	9. Применяется только если установлен беспроводный передатчик значения температуры

ПУНКТ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПО ГРАФИКУ					ПРИМЕЧАНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ИНСТРУКЦИИ
	Проверки		Обслуживания			
	Еженедельно	Ежемесячно	Ежегодно Каждые 3 мес	Ежегодно Каждые 6 мес	Ежегодно Каждые 12 мес	
11. Топливная система						
11.1 Проверка топливных насосов				X	X	
11.2 Проверка уровня топлива	X	X	X	X	X	
11.3 Проверка утечки топлива	X	S	S	X	X	1)
11.4 Дренаживание топливного/водного сепаратора				X	X	
Дополнительное техническое обслуживание в соответствии с инструкциями производителей подлежит осуществлению только после проведения консультаций со Службой Технической Поддержки Hitec Power Protection						
12. Реактор + трансформаторы						
12.1 Проверка внешних соединений				X	X	
12.2 Замена вентиляторов URP в шкафах	Каждые 20 000 часов					
Дополнительное техническое обслуживание в соответствии с инструкциями производителей подлежит осуществлению только после проведения консультаций со Службой Технической Поддержки Hitec Power Protection						
13. Кабели						
13.1 Осмотр на наличие повреждений					X	
13.2 Проверка соединений					X	
14. Система ИБП						
14.1 Проверка состояния виброопор					X	
14.2 Нагрузочный тест					X	
14.3 Измерение вибраций					X	
14.4 Дизель тест		X		X	X	
14.5 Тестирование системы		X		X	X	
15. Дополнительное оборудование						
15.1 Проверка вентиляции помещения				X	X	
15.2 Проверка системы шумоглушения				X	X	
15.3 Дренаживание шумоглушителя				X	X	
Дополнительное техническое обслуживание в соответствии с инструкциями производителей подлежит осуществлению только после проведения консультаций со Службой Технической Поддержки Hitec Power Protection						

ПРИМЕЧАНИЯ:	1. D = проверка во время тестирования Дизеля; S = проверка во время тестирования Системы
	2. Зависит от наработанных моточасов
	3. Зависит от условий окружающей среды / при необходимости обратитесь в службу технической поддержки
	4. Зависит от интенсивности износа щеток
	5. Интервалы повторной смазки могут отличаться от данного графика в зависимости от действующей частоты тока сети и/или типа используемых машин/станков. Интервалы повторной смазки должны быть в соответствии с указанным на пластине, помещенной на корпусе устройства
	6. Если генератор/индукционный накопитель не имеют контактных колец и щеток, данная проверка не применяется
	7. Зависит от типа батареи
	8. Применяется только если это указано на внешней пластине
	9. Применяется только если установлен беспроводный передатчик значения температуры