

7. Подшипник вышел из строя.	Повышенная вибрация.	Устраните причину повышенной вибрации.
8. Пониженное сопротивление изоляции.	1. Попадание в двигатель влаги или масла. 2. Загрязненность или замасливание поверхности изоляционных элементов двигателя.	Продуйте сухим сжатым воздухом Произведите очистку от влаги, масла и пыли и при необходимости просушите.
Система МСУ-ТЭ		
1. Неисправность дисплейного модуля - дисплей не светится.	1. Неисправность питания. 2. Неисправен дисплейный модуль.	Проверьте цепи питания дисплея и предохранитель. Замените модуль дисплейный.
2. Неисправность питания блока БУ - мерцает индикатор БП или БПБ. На БПР (в стойке) мерцают один или несколько индикаторов.	Неисправность блоков питания модулей соответствующего полуконспекта.	Определите неисправный блок (при открытой двери стойки на БПР мигает индикатор неисправного блока). Проверьте предохранители. Неисправный блок замените.
3. Мерцает индикатор БПД.	Неисправность блока питания датчиков БПД1.	Проверьте подключение БПД1 и предохранитель. Неисправный блок замените.
4. Система не загружается. Моргает индикатор БПА или БПБ.	См. предыдущий пункт.	См. предыдущий пункт.
5. Индикаторы БПА, БПБ горят постоянно. На дисплее надпись «НЕТ СВЯЗИ».	Неправильное подключение или неисправность блока компьютера.	1. Проверьте кабель связи компьютера с дисплейным модулем. 2. Проверьте подключение компьютера к системе. 3. Проверьте работу второго полуконспекта. Замените неисправный блок компьютера.
6. Неисправность датчиков. На дисплее сообщение о неисправности какого-либо датчика.	Неисправность датчика. Неисправность в цепи подключения датчика.	Проверьте цепь подключения датчика в соответствии с сообщением на дисплее. При исправности цепи замените датчик.
7. Неисправность блоков устройства обработки информации БУ. На дисплее сообщение о неисправности какого-либо блока	Неисправен указанный блок.	Замените неисправный блок.
Переключатель ППК-8000		
1. Перегрев контактов и гибких соединений.	1. Ослабление давления на контактах	Отрегулируйте контактные пружины так, чтобы контактное давление было в пределах установленных норм.
	2. Ослабление клёпки гибкого соединения к контакту	Зачистите или замените детали и пропайте припоем согласно чертежу
	3. Износ неподвижных контактов	Снимите шунт и замените неподвижный контакт.