

П -166 БКС

Руководство по эксплуатации
НЯ ИТ.465653.007 РЭ

2002

18. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ ОПЕРАЦИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

18.1. Технологическая последовательность выполнения операций технического обслуживания блока приведена в табл.5.

Таблица 5

Месячное техническое обслуживание	Годовое техническое обслуживание	Месячное техническое обслуживание при хранении	Годовое техническое обслуживание при хранении
ТО-1	ТО-2	ТО-1х	ТО-2х
TK N1	TK N1	TK N6	TK N6
TK N2	TK N2	TK N7	TK N7
	TK N3		
	TK N4		
	TK N5		

19.ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

19.1. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА N1

Проверка внешнего состояния и чистка без вскрытия

Средства измерений и контроля: нет

Инструмент: кисть флейцевая.

Расходные материалы: отходы производства хлопчатобумажные, шкурка шлифовальная N8, спирт этиловый.

Трудозатраты: два человека, 15 мин.

ЧТО И КАК ДЕЛАТЬ

19.1.1. Проверить внешнее состояние всех блоков, установленных на стативе или в стойке. При этом обратить внимание на состояние надписей на передних панелях, шильдиках; отсутствие царапин, сколов и следов коррозии; нарушение защитных покрытий.

19.1.2. Удалить пыль и грязь с поверхностей блока сухой, чистой и мягкой ветошью, а из труднодоступных мест пыль удалить кистью-флейц.

19.1.3. Коррозию или нестираемую грязь с поверхностей блока удалить ветошью, пропитанной спиртом. Допускается зачистка шкуркой с последующей протиркой ветошью и закрашиванием нитрокраской подходящего цвета.

19.2. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА N2

Проверка питающих напряжений блоков

Средства измерения и контроля: вольтметр универсальный цифровой В7-47.

Инструмент: нет

Расходные материалы: нет

Дополнительная документация: нет.

Трудозатраты: два человека, 10 мин.

ЧТО И КАК ДЕЛАТЬ

19.2.1. Снять переднюю крышку блока, поднять клавишу НСД вверх.

19.2.2. Подключить прибор В7-47 поочередно к контрольным гнездам и сравнить показания с данными табл.6.

Таблица 6

Устройство	Гнезда	Пределы показаний, В
ТЭЗ ИВЭП2	+20 V и -20 V	от 18 до 22
	+ 5 V и ОБЩ	от 4,5 до 5,5
	- 6 V и ОБЩ	от 5,4 до 6,6

19.2.3. Отключить ПТО от ТЭЗ УСИ, опустить клавишу НСД и завинтить переднюю крышку.

19.3. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА №3

Проверка выходных уровней модемов блока БКС

Средства измерения и контроля: вольтметр универсальный цифровой В7-47.

Инструмент: отвертка

Расходные материалы: нет

Дополнительная документация: нет.

Трудозатраты: два человека, 15 мин.

ЧТО И КАК ДЕЛАТЬ

19.3.1. Снять переднюю крышку блока, поднять клавишу НСД вверх.

19.3.2. Подключить ПТО к разъему на лицевой панели ТЭЗ УСП, провести проверку по пункту 9.2.5 настоящей инструкции.

19.3.3. Сравнить показания с данными табл.7.

Таблица 7

Устройство	Гнезда	Пределы показаний, В
ТЭЗ МДК N1...ТЭЗ МДК N3	ПД	физическая цепь от 620 до 975 мВ вход систем передачи от 140 до 210 мВ
ТЭЗ МДК N4... ТЭЗ МДК N11	ПД	физическая цепь от 620 до 975 мВ вход систем передачи от 140 до 210 мВ
ТЭЗ МДК N4... ТЭЗ МДК N11	ПД	абонентская линия от 620 до 975 мВ

19.3.4. В случае отклонения показаний прибора за пределы табл.7 регулятором ПД установить номинальный уровень.

19.3.5. Отключить ПТО от ТЭЗ УСП, опустить клавишу НСД и завинтить переднюю крышку.

19.4. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА N4

Проверка и ремонт соединительных кабелей и монтажа блока БКС.

Средства измерения и контроля: нет.

Вспомогательное оборудование: пылесос бытовой.

Инструмент: паяльник, кисть-флейц.

Расходные материалы: припой ПОС-61, канифоль сосновая, спирт этиловый, отходы производства хлопчатобумажные.

Трудозатраты: один человек, 20 мин.

ЧТО И КАК ДЕЛАТЬ

19.4.1. Открыть задние крышки блоков и сдвинуть клавиши НСД вправо.

19.4.2. Произвести внешний осмотр кабелей, соединяющих между собой блоки, проверить надежность их подключения и, в случае сильной запыленности, пропылесосить или воспользоваться ветошью и кистью- флейц.

19.4.3. При обнаружении повреждений изоляции, обрыва жил и других дефектов кабелей или монтажа произвести ремонт, предварительно отключив питание стойки.

19.4.4. Включить питание стойки. Сдвинуть клавиши НСД влево. Закрыть задние крышки блоков.

19.5. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА N5

Проверка документации и комплекта ЗИП-О

Средства измерения и контроля: нет.

Инструмент: нет.

Расходные материалы: нет.

Трудозатраты: один человек, 10 мин.

ЧТО И КАК ДЕЛАТЬ

19.5.1. Проверить наличие и сохранность эксплуатационной документации в соответствии с формуляром.

19.5.2. Проверить правильность ведения учета технического обслуживания.

19.5.3. Проверить правильность ведения формуляра.

19.5.4. Проверить комплектность ЗИП-О.