

Общество С Ограниченной Ответственностью
«Синтез НДТ»



Приложение к инструкции по эксплуатации аппаратов серии РПД-С.
Изменения в работе пульта дистанционного управления (ПДУ).

Дата введения в действие:

1 июня 2023 г.

Санкт-Петербург

Уважаемый пользователь!

Для удобства работы с аппаратами серии РПД-С компания «Синтез НДТ» обновила программное обеспечение пульта дистанционного управления (ПДУ). На основной экран параметров экспозиции добавлена установка времени задержки старта. Логика работы ПДУ не изменилась – ввод параметров экспозиции остался прежним с добавлением четвертого параметра – времени задержки старта (символ T_d на дисплее). Установка времени задержки выполняется после установки времени экспозиции. Время задержки может быть установлено до 600 секунд. Если задержка старта не требуется, то необходимо установить время 0 секунд, в этом случае экспозиция начнется по нажатию кнопки «СТАРТ» на ПДУ.

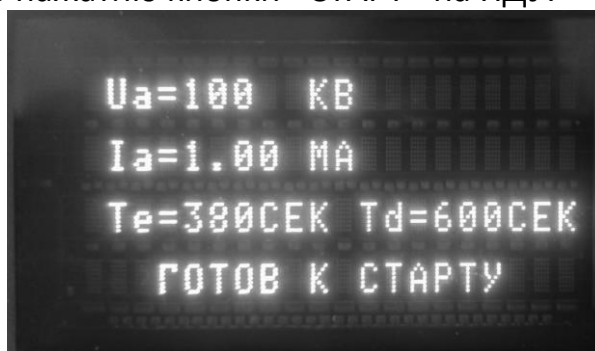


Рис. 1 Внешний вид основного экрана установки параметров экспозиции.

Для установки времени задержки необходимо ввести рабочее напряжение, ток рентгеновской трубки, время экспозиции, затем нажать кнопку «ДА» на ПДУ и курсор переместится в поле установки времени задержки. После установки желаемого времени задержки необходимо нажать кнопку «ДА», произойдет сохранение выбранных настроек и на дисплее ПДУ отобразится сообщение «ГОТОВ К СТАРТУ». После нажатия кнопки «СТАРТ» начнется обратный отсчет времени задержки, внизу отобразится сообщение «ЗАДЕРЖКА».

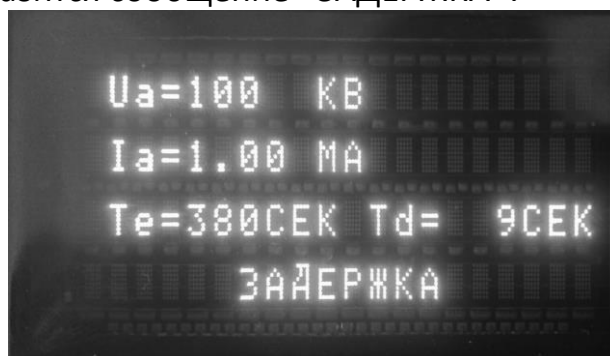


Рис. 2 Обратный отсчет времени задержки.

По окончании отсчета времени задержки символ T_d исчезнет с дисплея и начнется выход аппарата на заданный режим работы. Если время задержки было установлено 0 секунд, то выход на заданный режим работы начнется сразу после нажатия кнопки «СТАРТ».

При перегреве моноблока после его остывания, как и в старой версии программного обеспечения, возможно продолжить экспозицию. Однако теперь время задержки будет вновь отсчитано до начала экспозиции.

Работа ПДУ с радиоканалом никак не изменилась. К радиоканалу можно подключать обе версии ПДУ.

Другие изменения в работе ПДУ:

1. Теперь индикатор «ОТКАЗ» на ПДУ имеет два режима: горит постоянно – присутствует ошибка или произошел перегрев моноблока, мигает – ошибка устранена либо моноблок достаточно охладился и готов к дальнейшей работе. Другими словами, если индикатор «ОТКАЗ» мигает, необходимо нажать кнопку «ДА», после чего можно продолжить работу. В случае перегрева моноблока (или блока питания и управления) индикатор будет гореть пока аппарат охлаждается и начнет мигать как только аппарат охладится до рабочей температуры.
2. Изменена частота обновления экрана ПДУ. При выходе аппарата на заданный режим значения напряжения и тока трубки на дисплее будут меняться более плавно.
3. Изменения в системном меню. Убрана регулировка яркости, т.к. по опросам все пользователи работают на установленном по умолчанию максимальном значении яркости. Работа с сохраненными программами и опрос наработки остались без изменений.

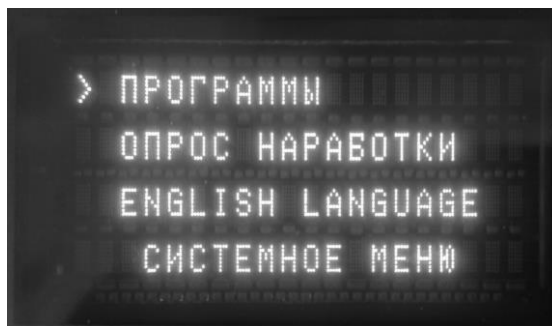


Рис. 3 Системное меню

4. Добавлена поддержка английского языка. Для переключения языка переместите курсор нажатием кнопок «вверх» или «вниз» на строку «ENGLISH LANGUAGE» и нажмите кнопку «вправо». Для выхода из меню нажмите кнопку «влево».

Напоминаем Вам, что пульты дистанционного управления всех аппаратов серии РПД-С взаимозаменяемы между собой при совпадении типов разъемов независимо от версии программного обеспечения ПДУ.