

РАДИОПЕРЕДАТЧИКИ РИХАРДА ЗОРГЕ

Пестриков В. М.

Санкт-Петербургский государственный университет сервиса и экономики
Россия, 191015, Санкт-Петербург ул. Кавалергардская д.7
e-mail: pvm205@yandex.ru

Аннотация — Рассмотрена система передачи информации из Японии во Владивосток советским разведчиком Рихардом Зорге с помощью простого лампового радиопередатчика в период Второй мировой войны.

I. Введение

В 1933 году Рихард Зорге (04.10.1895 – 07.11.1944), самый известный советский разведчик времен Второй мировой войны, был направлен в Японию, рис.1. В Страну восходящего солнца он прибыл 6 сентября 1933 года в качестве корреспондента влиятельных немецких газет «Бёрзен курьер» и «Франкфуртер цайтунг».



Рис. 1. Одна из немногих сохранившихся фотографий Рихарда Зорге.

Fig. 1. One of the few extant photographs of Richard Sorge

Военная разведка, в то время, как правило, для связи с Центром использовала радиопередатчики, которые изготавливались самими разведчиками-радистами непосредственно в тех странах, где они вели свою деятельность. Для этих радиоконструкций использовались радиокомпоненты, которые покупались на местном рынке. Конечно, технические характеристики их были невысокими, примерно на уровне радиолюбительской аппаратуры. Тем не менее, на таких радиостанциях успешно работали радисты Макс Клаузен (резидентура Р. Зорге), Урсула Гамбургер (резидентура Соня в Швейцарии), Гиню Стойнов и Свобода Анчева (резидентура Гено в Болгарии) и другие. Причем в странах, где велась разведка, монтировались в основном радиопередатчики, а приемники покупались на местном рынке и приспособлялись для приема азбуки Морзе амплитудной телеграфией. Мощность передатчиков составляла порядка 10-12 Ватт, вес - в пределах 5-7 кг [1].

Используя подобный передатчик, Р. Зорге (псевдоним Рамзай) передавал в Центр информацию о сроках нападения Германии на СССР, подготовке Японии к войне против СССР и другую. Большое количество радиogramм было получено от разведчиков в предвоенный период из стран Европы. Так, в де-

кабре 1940 года "Дора" (разведгруппа Шандора Радо) сообщил о дислокации 230 немецких дивизий, включая 150 дивизий, расположенных на границе с СССР в полной боевой готовности, и примерные сроки их вторжения.

II. Система радиосвязи

Система связи Зорге действовала следующим образом: крупные донесения в Центр доставляли курьеры. Особо важные и срочные сообщения передавались по радио, с помощью коротковолнового лампового радиопередатчика. Информация поступала во Владивосток, в «точки» на Амуре и оттуда уже шла в Москву, в Центр [2].

Члены разведгруппы Зорге приехали в Японию, каждый своим путем. Радист Макс Кристиансен Клаузен приехал в Японию, естественно, с пустыми руками. Он достаточно быстро собрал передатчик и опробовал его. Передача информации происходила из различных мест, для этого был снят в 60 км от Токио летний домик на берегу океана и радиовали попеременно оттуда, из различных городских квартир в Токио. После отсылки радиogramм, передатчик разбирался.

Жена Макса Клаузена, Анна, часто появлялась на улицах Токио с корзиночкой фруктов в руках. Под ними были всегда передатчик и приемник. Так Анна переносила аппаратуру на другие конспиративные квартиры. В 1939 году Зорге поручил Анне купить в Шанхае детали и лампы к передатчику и кое-какое оборудование для фотолаборатории. Ее устроили на военный самолет, усадили вместе с японскими генералами. Задание она выполнила блестяще, все необходимое было доставлено в Токио в банках из под печеня[3].

Радист Макс Клаузен придерживался нескольких принципов при конструировании радиопередатчиков:

1. Для приемника и передатчика он покупал только такие радиодетали, количество и качество которых ни в чем не превосходили запросов рядового радиолюбителя. Это требовало особых конструктивных решений. Так, например, ключ он изготовил из деревянной формочки для масла. Даже попытка спросить в магазине телеграфный ключ немедленно привлекла бы внимание сыщиков.

2. Чтобы максимально уменьшить размеры аппарата, он отказался от выпрямителей и работал с переменным током. Один из радиоспециалистов ГДР так прокомментировал качество этой рации: «Из-за переменного напряжения, подаваемого на анод, и ключа в цепи сетки передатчик должен был генерировать очень много высших гармоник. Звук, получившийся в результате этого, по нынешним понятиям, был бы совершенно неприемлемым. Более низкую стабильность частоты передатчика, пожалуй, трудно себе представить». Однако маленькие размеры были важнее.

3. После каждого выхода в эфир передатчик разбирался до максимально возможных пределов. Благодаря этому его трудно было найти в случае неожиданной полицейской проверки, а кроме того, в та-

ком состоянии передатчик в любой момент был готов к транспортировке. Клаузен хранил в различных местах и в различных квартирах заранее подготовленные шасси, на которых в считанные минуты можно было смонтировать недостающие детали, легко уместившиеся в портфеле, и тем самым быстро подготовить передатчик к работе. Приемник был настолько малых размеров, что разбирать его не требовалось.

4. Длина волны, на которую настраивался передатчик, была во время каждого сеанса связи различной. Макс попеременно работал то в диапазоне 39 м, то 41 м.

5. Передачи велись всякий раз из другого района Токио. Кроме того, Макс часто разворачивал свою радиостанцию, то на окраинах города, то в пригороде. Если шифровка была длинной – а однажды в течение одной-единственной ночи ему пришлось послать в эфир две тысячи слов, на что ушло два с половиной часа – радист прерывал сеанс и переезжал в другое место.

6. Выходы в эфир проводились в самое разное время суток. В 1939 году Макс провел 60 сеансов связи, передав около 23 тысяч слов, в 1940 году – также 60 сеансов и 29 тысяч слов, в 1941 году – 21 сеанс и 13 тысяч слов (в этом году они работали до середины октября). Однако сам Клаузен вспоминает, что за эти годы он передавал ежегодно около 40 тысяч слов, и, конечно, радировать он начал не с 1939-го, а с 1935 года. Причем особенно много сообщений пришлось на 1941 год, когда было много срочной информации, а курьерская связь почти прекратилась [4].

III. Схема радиопередатчика

В документах японской тайной полиции сохранилась схема радиопередатчика, по которому радист Рамзая передавал информацию на территорию СССР, рис.2 [5]. Схема собрана на двух ламповых триодах, включенных параллельно. В Музее «Штази» (спецслужба бывшей ГДР) в Берлине демонстрируется модель этого передатчика, собранная из радиодеталей того времени. Передатчик обеспечивал стабильную радиосвязь с Центром в любую погоду, в любое время суток. Он умещался в небольшом чемодане, который в руках «делового человека», Макса Клаузена, который работал ко всему прочему, главой фирмы «Клаузен и К°» и не вызывал особых подозрений.

IV. Заключение

В течение длительного времени японская служба радиоперехвата ловила передачи тайного радиопередатчика Рамзая и не могла не только установить его местонахождение, но и расшифровать радиограммы. В течение 8 лет секретная информация уходила из азиатской столицы, где добывать ее было намного сложнее, нежели в любой европейской стране.

15 июня 1941 года Рихард Зорге успел радировать в Москву о точной дате начала Великой Отечественной войны - 22 июня 1941 года. Как известно, советским руководством надлежащих выводов из предупреждений разведчика сделано не было.

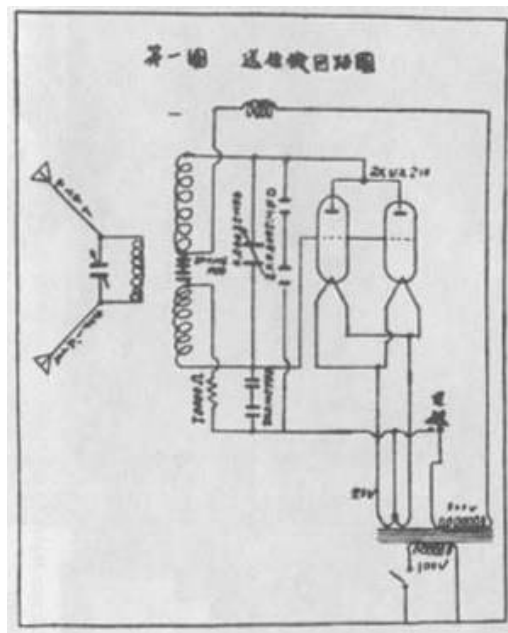


Рис. 2. Принципиальная схема радиопередатчика Рихарда Зорге [5].

Fig. 2. The schematic diagram of Richard Sorge's transmitter [5]

18 октября 1941 года японцы арестовали Рихарда Зорге [4]. Официальной версией провала Рамзая считаются роковые стечения обстоятельств, а не ошибки разведчика или достижения японских спецслужб.

V. Список литературы

- [1] Петров И. Средства радиосвязи военной разведки // Военный Парад. № 4. 1998 - <http://milparade.udm.ru/ru/28/104.htm>
- [2] Голяков С., Ильинский М. Рихард Зорге. Подвиг и трагедия разведчика. М.: Вече. 2001. 480 с.
- [3] <http://www.pogranec.ru/showthread.php?t=23525> - Незабываемые встречи с соратником Рихарда Зорге.
- [4] Прудникова Е. А. Рихард Зорге – разведчик № 1? СПб: ИД «Нева». 2004. 192 с.
- [5] Курст Х. Х. Зорге, которого мы не знали. Жизнь и гибель великого разведчика в Японии. - Пер. с нем. М.: Центрполиграф. 2001. 381 с.

RADIO TRANSMITTERS OF RICHARD SORGE

Pestrikov V. M.
St. Petersburg State University
of Service and Economics
7, Kavalergardskaya Str.,
Saint-Petersburg, 191015, Russia
e-mail: pvm205@yandex.ru

Abstract — The present paper concerns the system of information transfer from Japan to Vladivostok used during WWII by a Soviet secret service agent Richard Sorge, in a way of a simple tube radio.