Сборка немецкой субмарины U-160 typ IXC оригинал журнала FLY

Послан Андрей - 22.11.2016 18:54

Приветствую всех! Отгремели праздничные марши по поводу "спуска на воду" американской ПЛ Spadefish и вот на верфи уже лежит наряд-заказ на постройку "немок". На сей раз будет строится "девятка" а после "семерка" (используется оригинал журнала FLY model 128 выпуска 2015г, который является переизданием журнала более раннего выпуска этих лодок). Итак собственно сам журнал и входящая в комплект лазерная резка каркаса

http://images.vfl.ru/ii/1479829874/99442aa9/15060269_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1479829875/f0bf8008/15060270_m.jpg

==========

Re:Сборка немецкой субмарины U-160 typ IXC оригинал журнала FLY

Послан Андрей - 22.11.2016 19:28

ТТХ

длина, метров 76,8
ширина, метров 6,9
Глубина погружения, метров 230
Максимальная скорость (узлов) в надводном положении 19 в подводном 7,3
Радиус действия (миль) в надводном положении 13850 в подводном 63
Вооружение (торпедное) носовых 4 кормовых 2
Боезопас торпед 22
Вооружение (артиллерийское) палубное орудие 105мм зенитное 1х37мм и 1х20мм
Экипаж 48чел

U-160 — большая океанская немецкая подводная лодка типа IXC, времён Второй мировой войны. Заказ на постройку лодки был отдан судостроительной компании АГ Везер в Бремене 23 декабря 1939 года Лодка была заложена 21 ноября 1940 года под строительным номером 1010, спущена на воду 12 июля 1941 года 16 октября 1941 года под командованием обер-лейтенанта Георга Лассена вошла в состав учебной 4-й флотилии 1 марта 1942 года вошла в состав 10-й флотилии Лодка совершила 5 боевых походов, в которых потопила 26 судов (156 082 брт) и повредила 5 судов (34 419 брт). 14 июля 1943 года потоплена торпедами самолётов морской авиации США из авиагруппы эскортного авианосца USS Santee. Все 57 членов экипажа погибли.

Георг Лассен и эмблема 10-й флотилии

http://images.vfl.ru/ii/1479830835/b6e2d55f/15060464_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1479830835/fd512e98/15060465_m.jpg

Сама лодка

http://images.vfl.ru/ii/1479831707/8929e8b8/15060577_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1479831707/86359951/15060578_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1479831707/2a9b1bba/15060579_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1479831818/a8adfb87/15060595_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1479831818/97243322/15060596_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1479831818/c1103e00/15060597_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1479831818/d8c9f32a/15060598_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1479831902/5ea1e61d/15060609_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1479831902/0c79f631/15060610_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1479831902/90666447/15060611_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1479831902/acb6cfcd/15060612_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1479831902/0ff6e0c0/15060613_m.jpg

Источники

Источник: сайт www.uboat.net

http://fanread.ru/book/11811971/ - Лодки IX серии крупным планом

==========

Re:Сборка немецкой субмарины U-160 typ IXC оригинал журнала FLY

Послан Андрей - 22.11.2016 19:44

_____

Несколько слов по поводу тактического номера. В аннотации журнала сказано что модели были спроектированы по чертежам оригинальных лодок, которыми командовали Gert Hetschko, Egon Reiner Freiherr von Schlippenbach, Dierk Luhrs. Каждый из них в свое время командовал одной и той же лодкой, а именно U-453 typ VIIC. Оставался открытым вопрос о тактическом номере IXC, и после изучения вышеперечисленных источников был выбран номер U-160. Я не претендую на то что именно эта лодка U-160 послужила прототипом для модели, можно было оставить и без номера, но я считаю что с номером будет лучше.

==========

Re:Сборка немецкой субмарины U-160 typ IXC оригинал журнала FLY

Послан Николай - 22.11.2016 21:11

_____

Подписался!!!
Удачи в сборке!!!

==========

Re:Сборка немецкой субмарины U-160 typ IXC оригинал журнала FLY

Послан Илья - 22.11.2016 21:49

_____

Удачи в сборке,Андрей!!!
С удовольствием подписался!!!

==========

Re:Сборка немецкой субмарины U-160 typ IXC оригинал журнала FLY
Послан Кирилл - 23.11.2016 02:55

_____

Желаю приятной сборки.

==========

Re:Сборка немецкой субмарины U-160 typ IXC оригинал журнала FLY
Послан Алексей - 23.11.2016 07:59

_____

Присоединяюсь,хорошей сборки!

==========

Re:Сборка немецкой субмарины U-160 typ IXC оригинал журнала FLY
Послан Андрей - 23.11.2016 16:27

_____

Уважаемые коллеги спасибо всем за добрые пожелания!

==========

Re:Сборка немецкой субмарины U-160 typ IXC оригинал журнала FLY
Послан Андрей - 26.11.2016 18:17

_____

Всем привет! Строительство "немки" идет полным ходом и вот первая сводка о ходе строительства. Собраны каркасы
Корпус

http://images.vfl.ru/ii/1480172970/f0dfdc3b/15110123_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1480172970/c9aa7c39/15110124_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1480172970/a11bf58d/15110125_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1480172970/ffbaa0e5/15110126_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1480173038/21b18cb4/15110142_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1480173042/e4587f67/15110145_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1480173042/6f42d6c4/15110146_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1480173042/8256321f/15110147_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1480173092/60696a8d/15110152_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1480173092/6c70ef20/15110153_m.jpg

Киль

http://images.vfl.ru/ii/1480173170/1397cbfe/15110172_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1480173170/f2db5d03/15110173_m.jpg

Рубка

http://images.vfl.ru/ii/1480173236/ad3b687b/15110190_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1480173236/a4268324/15110191_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1480173236/266c0f13/15110192_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1480173236/3b3248a1/15110193_m.jpg

Несколько слов по поводу резки - очень помогает, что вполне естественно для такого сложного каркаса

==========

Re:Сборка немецкой субмарины U-160 typ IXC оригинал журнала FLY
Послан Николай - 26.11.2016 18:23

_____

:THUMBS UP: :THUMBS UP: :THUMBS UP:
Резка очень облегчает сборку, правда если в резне нет косяков!!!

==========

Re:Сборка немецкой субмарины U-160 typ IXC оригинал журнала FLY
Послан Илья - 26.11.2016 18:34

_____

С почином,Андрей!!!
Конечно резка очень помогает!!!Сразу видно,собрал все возможные каркасы. :-D
С обшивкой будь поаккуратнее. ;-)

==========

Re:Сборка немецкой субмарины U-160 typ IXC оригинал журнала FLY
Послан Pablo - 27.11.2016 23:06

_____

Удачи в сборке!
Подписался!
:THUMBS UP: :THUMBS UP:

==========

Re:Сборка немецкой субмарины U-160 typ IXC оригинал журнала FLY
Послан Андрей - 28.11.2016 08:42

_____

Коллеги спасибо за слова поддержки! Обязательно приму к сведению все ваши советы

==========

Re:Сборка немецкой субмарины U-160 typ IXC оригинал журнала FLY

Послан Юрий Сотников - 29.11.2016 16:49

_____

==========

Re:Сборка немецкой субмарины U-160 typ IXC оригинал журнала FLY

Послан Андрей - 03.12.2016 09:58

_____

Приветствую всех! Строительство "немки" продолжается и вот очередной фото отчет о проделанной работе. Практически закончена обшивка подводной части корпуса

http://images.vfl.ru/ii/1480747190/d6647597/15191840_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1480747190/a065f5d8/15191842_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1480747190/9e3434ea/15191845_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1480747190/0fa9cb1f/15191847_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1480747255/0fe8c94d/15191861_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1480747255/40d78a9e/15191862_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1480747255/cd57e91f/15191863_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1480747255/61085cea/15191864_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1480747310/9a3fde61/15191887_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1480747310/ab4849cd/15191888_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1480747310/df78e6e3/15191889_m.jpg

Если по левому борту все нормально, то по правому можно наблюдать некоторые косяки, хотя изначально ставилась цель вытянуть правый борт, как лицевой.

Несколько слов о тех вставках, которые присутствуют на каркасе. Это полоски бумаги (230гр плотностью) шириной 5мм вклеенные между шпангоутами, для того что бы обеспечить плоскость стыковки соседних секций выкроек. Длинна полоски чуть больше расстояния между шпангоутами, тем самым обеспечивается распорка полоски, фиксация при помощи клея ПВА, выравнивание плоскости между шпангоутами выполняется при помощи полосы из картона 1-2мм имеющей ровную сторону и длинной большей чем расстояние между соседними шпангоутами. Шаг между полосками - 3-4мм. Считаю это как один из вариантов что бы уйти от забивки каркаса пенопластом, ошкуравания и шпаклевания и опять ошкуривания

==========

Re:Сборка немецкой субмарины U-160 typ IXC оригинал журнала FLY

Послан Андрей - 03.12.2016 11:19

_____

Не плохо все выходит, но мне показалось, что обшивка мятая. По сему возникает вопрос как бумага реагирует на скручивание?...

==========

Re:Сборка немецкой субмарины U-160 typ IXC оригинал журнала FLY
Послан Илья - 03.12.2016 11:29

_____

Андрей,бери краску для торцов светлее.Очень выделяются швы.

==========

Re:Сборка немецкой субмарины U-160 typ IXC оригинал журнала FLY
Послан Андрей - 03.12.2016 12:10

_____

Андрей что касается бумаги - это уже мой косяк, иногда слишком плотно обхватываю рукой во время установки секций, ну и плюс некоторая криворукость вносит свой вклад.
Илья по поводу торцов - никак не могу себя заставить резать выкройку по внутренней кромке контурной линии, отсюда и чернота на швах.

==========

Re:Сборка немецкой субмарины U-160 typ IXC оригинал журнала FLY
Послан Андрей - 05.12.2016 16:31

_____

Всем привет! Представляю вам очередную сводку новостей о ходе строительства "немки". Начата установка бортов, а вот своеобразие разработки модели меня скажем так "порадовало" - нахлест борта на обшивку подводной части очень большой.

http://images.vfl.ru/ii/1480944398/f2130d03/15221369_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1480944398/d055441d/15221370_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1480944398/d9eec152/15221371_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1480944398/8856b0e4/15221372_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1480944467/bcfdceaf/15221381_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1480944467/7548058a/15221382_m.jpg

Собрана подставка в едином стиле для 100-го масштаба. Вид модели на подставке

http://images.vfl.ru/ii/1480944586/8454de59/15221395_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1480944586/719db474/15221396_m.jpg

==========

Re:Сборка немецкой субмарины U-160 typ IXC оригинал журнала FLY
Послан Илья - 05.12.2016 16:43

_____

Андрей,на 4-м фото(левый борт) есть ощущение,что обшивка до кромки палубы не доходит. Почему спрашиваю,потому что это одно из двух фото этого борта,все остальные-правый борт,и не очень понятно.

==========

Re:Сборка немецкой субмарины U-160 typ IXC оригинал журнала FLY
Послан Андрей - 05.12.2016 16:46

_____

Илья, посмотрел, да действительно чуть чуть не доходит. "Закосячил"

==========

Re:Сборка немецкой субмарины U-160 typ IXC оригинал журнала FLY
Послан Андрей - 13.12.2016 09:03

_____

Приветствую всех! Продолжается строительство "немки" и вот поступил очередной фото отчет о проделанной работе. Закончена подводная часть корпуса лодки. Установлены носовые рули глубины, киль и кормовая винто-рулевая группа

http://images.vfl.ru/ii/1481608762/cdcfb319/15314766_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1481608763/219f3b82/15314767_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1481608763/7ffda3a5/15314768_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1481608763/47b273c9/15314769_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1481608825/95f8b686/15314778_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1481608825/4f7d8492/15314779_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1481608825/52383015/15314780_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1481608825/d72a4fa4/15314781_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1481608875/7510b967/15314786_m.jpg

==========

Re:Сборка немецкой субмарины U-160 typ IXC оригинал журнала FLY
Послан Андрей - 29.12.2016 15:36

_____

Приветствую всех! С наступающим Новым Годом! Строительство "немки" продолжается и вот очередная сводка новостей о ходе строительства. Собрана боевая рубка и установлены на ней ограждения и скоб-трапы. На очереди установка перископного и радио хозяйста, вооружения.

http://images.vfl.ru/ii/1483014877/6e8b7484/15492128_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1483014877/bcf39608/15492129_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1483014877/345a49f0/15492130_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1483014878/0ae8ce46/15492131_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1483014923/de34557b/15492134_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1483014923/1778f69c/15492135_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1483014923/d133f26a/15492136_m.jpg

==========

Re:Сборка немецкой субмарины U-160 typ IXC оригинал журнала FLY
Послан Виктор М. - 29.12.2016 17:01

_____

Вери гуд! :THUMBS UP:

==========

Re:Сборка немецкой субмарины U-160 typ IXC оригинал журнала FLY
Послан Николай - 29.12.2016 21:18

_____

Хороша рубка!!! :THUMBS UP: :THUMBS UP: :THUMBS UP:

==========

Re:Сборка немецкой субмарины U-160 typ IXC оригинал журнала FLY
Послан Илья - 29.12.2016 21:25

_____

Присоединяюсь!!!! :THUMBS UP:

==========

Re:Сборка немецкой субмарины U-160 typ IXC оригинал журнала FLY
Послан Pablo - 30.12.2016 19:31

_____

Все отлично!
 :THUMBS UP: :THUMBS UP:

==========

Re:Сборка немецкой субмарины U-160 typ IXC оригинал журнала FLY
Послан Андрей - 31.12.2016 11:38

_____

Коллеги спасибо за оценку моего труда!

==========

Re:Сборка немецкой субмарины U-160 typ IXC оригинал журнала FLY
Послан Андрей - 22.01.2017 13:44

_____

Приветствую всех! Вот и завершено строительство "немки". Все расставлено по своим местам, закреплено и покрашено там где это было необходимо.

http://images.vfl.ru/ii/1485081537/525c8860/15776501_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1485081538/05f08469/15776502_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1485081538/6376fc2e/15776503_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1485081538/4068e38b/15776504_m.jpg

http://images.vfl.ru/ii/1485081603/380f1125/15776514_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1485081603/39a57952/15776515_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1485081603/035db2d1/15776516_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1485081603/aa8f2940/15776517_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1485081664/e16d6c1e/15776535_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1485081664/04d9ad09/15776536_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1485081664/0f40e003/15776537_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1485081664/a39334f1/15776538_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1485081736/21373b33/15776553_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1485081738/1efb7b3f/15776554_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1485081739/c78fc144/15776555_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1485081777/0588b118/15776559_m.jpg
http://images.vfl.ru/ii/1485081777/0d20a8a5/15776560_m.jpg

==========

Re:Сборка немецкой субмарины U-160 typ IXC оригинал журнала FLY
Послан Николай - 22.01.2017 13:46

_____

:THUMBS UP: :THUMBS UP: :THUMBS UP:
Поздравляю с завершение сборки!!! :BRAVO: :BRAVO: :BRAVO:

==========

Re:Сборка немецкой субмарины U-160 typ IXC оригинал журнала FLY
Послан Андрей - 22.01.2017 13:49

_____

Николай спасибо за поздравления! Как то тяжеловато шел процесс строительства - может кризис жанра? Может быть надо попробовать себя в другой номинации?

==========

Re:Сборка немецкой субмарины U-160 typ IXC оригинал журнала FLY
Послан Николай - 22.01.2017 14:30

_____

Андрей писал(а):
Может быть надо попробовать себя в другой номинации?

Может и попробовать, вот только определиться с номинацией, вернуться ни когда не поздно!!!

==========

Re:Сборка немецкой субмарины U-160 typ IXC оригинал журнала FLY
Послан Андрей - 22.01.2017 14:40

_____

Николай спасибо за совет! Конечно буду думать, ну а пока есть взятые на себя обязательства, которые надо выполнять - а именно следующая будет опять "немка" из этого же журнала. VIIC/44. Журнал то надо завершить :-D

==========

Re:Сборка немецкой субмарины U-160 typ IXC оригинал журнала FLY
Послан Илья - 22.01.2017 16:35

_____

Поздравляю с завершением сборки,Андрей!!! :BRAVO:
Красивая лодка получилась!!! :THUMBS UP:
Ждем следующий проект!!!

==========

Re:Сборка немецкой субмарины U-160 typ IXC оригинал журнала FLY
Послан Кирилл - 23.01.2017 02:56

_____

:THUMBS UP: :THUMBS UP: :THUMBS UP: С завершением...

==========

Re:Сборка немецкой субмарины U-160 typ IXC оригинал журнала FLY
Послан Андрей - 23.01.2017 08:33

_____

Друзья спасибо за поздравления по поводу завершения проекта!

==========

Re:Сборка немецкой субмарины U-160 typ IXC оригинал журнала FLY
Послан Евгений - 23.01.2017 20:53

_____

Симпатичная "немка". Поздравляю. Жду вторую.

==========

Re:Сборка немецкой субмарины U-160 typ IXC оригинал журнала FLY
Послан Андрей - 23.01.2017 20:59

_____

Евгений спасибо за поздравления! Думаю что уже завтра открою тему о строительстве второй "немки" из этого журнала

==========

Re:Сборка немецкой субмарины U-160 typ IXC оригинал журнала FLY
Послан Дмитрий - 24.01.2017 08:07

_____

Поздравляю!
Симпатичная лодка!
:THUMBS UP:

==========

Re:Сборка немецкой субмарины U-160 typ IXC оригинал журнала FLY
Послан Pablo - 27.01.2017 21:50

_____

С завершением!
Прекрасно получилось!
:BRAVO: :BRAVO: :BRAVO: :BRAVO:

==========