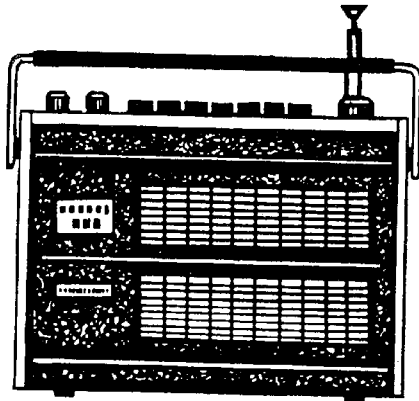


„ВОСХОД-308”

Переносный радиоприемник



Руководство по эксплуатации

1. ВНИМАНИЕ!

При покупке приемника требуйте проверки его работоспособности и звучания.

Убедитесь в том, что в гарантийном и отрывных талонах поставлен штамп магазина, разборчивая подпись или штамп продавца и дата продажи.

Помните, что при утере «Руководства по эксплуатации» (РЭ) Вы лишаетесь права на гарантийный ремонт.

Проверьте сохранность пломбы на приемнике и его комплектность.

Прежде чем включить приемник, внимательно ознакомьтесь с настоящим РЭ. Проверьте наличие талонов РЭ при покупке радиоприемника и при регистрации его в ателье.

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Приемник «ВОСХОД-308».
2. Источник питания — 1 комплект.
3. РЭ с гарантийным и отрывными талонами на приемник.
4. Упаковочная коробка.

3. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРИЕМНИКА

Унифицированный радиоприемник III класса «ВОСХОД-308» предназначен для приема радиовещательных станций в диапазонах длинных, средних, коротких и ультракоротких волн.

Радиоприемник имеет 6 диапазонов волн: длинноволновый (ДВ), средневолновый (СВ), 3 коротковолновых (КВ I, КВ II, КВ III), ультракоротковолновый (УКВ).

Расположение и назначение элементов управления приемника показаны на рис. 1.

На задней стенке имеются гнезда для подключения внешней антенны, заземления, внешнего питания и телефона ТМ-4 с одновременным отключением громкоговорителя (рис. 2).

Основные технические характеристики

Диапазоны принимаемых частот:
Длинные волны — 2000,00 ÷ 785,30 м (150,00 ÷ 408,00 кГц);
Средние волны — 571,40 ÷ 186,90 м (525,00 ÷ 1605,00 кГц);

Короткие волны:
КВ I — 25,70 ÷ 24,80 м (11,70 ÷ 12,10 МГц);
КВ II — 31,80 ÷ 30,70 м (9,45 ÷ 9,80 МГц);
КВ III — 75,90 ÷ 41,10 м (3,95 ÷ 7,30 МГц);
УКВ — 4,56 ÷ 4,11 м (65,80 ÷ 73,00 МГц).

Чувствительность приемника со входа при выходной мощности, равной 50 мВт, не хуже:

с внутренней магнитной антенной в диапазонах:

ДВ — 2,2 мВ/м;

СВ — 1,2 мВ/м;

с наружной антенной в диапазонах:

ДВ — 400 мкВ;

СВ — 300 мкВ;

с телескопической антенной в диапазонах:

КВ I ÷ КВ III — 500 мкВ/м;

УКВ — 100 мкВ/м.

Избирательность в диапазонах ДВ, СВ при расстройке на ±10 кГц не менее 26 дБ.

Усредненная крутизна скатов резонансной характеристики в диапазоне УКВ не менее 0,15 дБ/кГц.

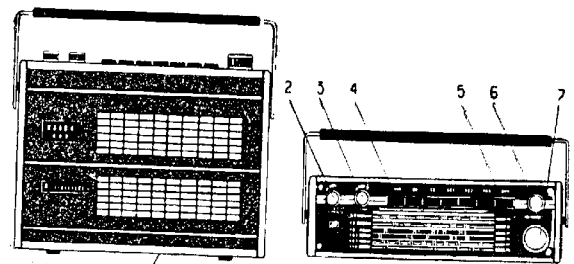


Рис. 1:

- 1 — крышка отсека питания; 2 — ручка регулятора громкости;
- 3 — ручка регулятора тембра; 4 — кнопки переключателя диапазонов; 5 — кнопка автоматической подстройки частоты; 6 — телескопическая антенна; 7 — ручка настройки.

Полоса воспроизводимых частот не уже при работе в диапазонах: ДВ, СВ, КВ — 200 ÷ 3550 Гц;

УКВ — 200 ÷ 7100 Гц.

Номинальная выходная мощность — 250 мВт.

Ток, потребляемый приемником от батарей при средней громкости — 50 ÷ 60 мА.

Питание приемника осуществляется от 6 элементов типа «373» («Марс», «Сатурн») общим напряжением 9 В. Продолжительность работы приемника от комплекта батарей зависит от громкости, с которой ведется прием, и при средней громкости составляет не менее 100 часов.

Габаритные размеры приемника 90 × 250 × 298 мм.

Масса приемника без источников питания — 2,6 кг.

4. ПОДГОТОВКА ПРИЕМНИКА К РАБОТЕ

Установка элементов питания

Подготовка к включению приемника производится в следующей последовательности:

а) отвернуть два винта, крепящие крышку отсека питания и снять ее (рис. 1);

б) вставить в держатели элементы питания (рис. 3).

Обратите внимание на правильное их положение.

Неправильная установка элементов приводит к выходу приемника из строя.

в) вставить крышку отсека питания на место и завернуть винты крепления до упора.

Включение и настройка

Нажать кнопку соответствующего диапазона (рис. 1). При приеме на коротких и ультракоротких волнах необходимо осторожно выдвинуть телескопическую антенну, а для диапазона УКВ установить ее в положение, близкое к горизонтальному.

Включить приемник путем поворота ручки регулятора громкости (рис. 1) по часовой стрелке до щелчка. После включения ручку регулятора громкости установить в среднее положение.

Вращая ручку настройки, прислушайтесь к звуку на нужную радиостанцию.

Медленным вращением ручки настройки в обе стороны подстроить приемник до получения наилучшего качества приема. Регуляторами громкости и тембра установить желаемую громкость и тембр звучания. При приеме в диапазонах длинных и средних волн приемник повернуть вокруг оси до получения хорошего качества приема. При приеме в диапазоне УКВ для получения более качественного звучания при неточной настройке на станцию, необходимо нажать кнопку АПЧ (рис. 1).

Прием может быть осуществлен и на внешнюю антенну. Для этого ее необходимо подсоединить к гнезду внешней антенны (рис. 2). Для улучшения качества приема слабых и удаленных станций желательно подключить заземление к гнезду заземления (рис. 2).

Выключение приемника производится поворотом ручки регулятора громкости против часовой стрелки до щелчка.

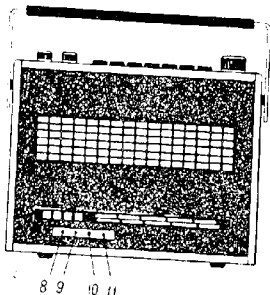
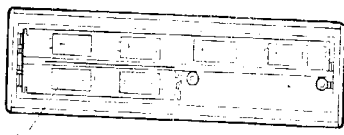


Рис. 2:

8 — гнездо внешней антенны; 9 — гнездо заземления; 10 — гнездо внешней антенны; 11 — телефонное гнездо.

Рис. 3. Установка элементов питания:
1 — элементы питания.

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Радиоприемник соответствует утвержденному образцу и удовлетворяет требованиям стандарта.

Гарантийный срок на радиоприемник «ВОСХОД-308» исчисляется в течение 12 месяцев со дня продажи.

В случае неисправной работы радиоприемника владелец имеет право на его бесплатный ремонт в период гарантийного срока. При отсутствии в гарантийном и отрывных талонах отметки торговой организации срок исчисляется со дня выпуска радиоприемника заводом.

Без предъявления гарантийного талона и при нарушении сохранности пломбы на радиоприемнике претензии к качеству работы радиоприемника не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

Техническое обслуживание и ремонт радиоприемника производится ремонтным предприятием, обслуживающим район, в котором проживает владелец.

Информацию о мастерских, производящих гарантийный ремонт, можно получить в ближайшем радиомагазине.

Замена осуществляется через торговую сеть только по заключению ремонтного предприятия в соответствии с действующими правилами обмена.

Днепропетровский радиозавод



Цена 79 руб. 02 коп.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Радиоприемник «ВОСХОД-308» №

Дата выпуска

Адрес для предъявления претензий к качеству: 320600 г. Днепропетровск-70, ул. Ленинградская, 68. Радиозавод, ОТК.

Представитель ОТК завода-изготовителя

линия отреза

Действителен по заполнению

Радиозавод
г. Днепропетровск

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

Радиоприемник «ВОСХОД-308» №

Дата выпуска

Представитель ОТК завода

Дата продажи

Продавец

Штамп магазина

линия отреза

Действителен по заполнению

Радиозавод
г. Днепропетровск

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

Радиоприемник «ВОСХОД-308» №

Дата выпуска

Представитель ОТК завода

Дата продажи

Продавец

Штамп магазина

линия отреза

Действителен по заполнению

Радиозавод
г. Днепропетровск

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН НА ПЕРВЫЙ ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ В ТЕЧЕНИЕ ПЕРВОГО ГОДА ГАРАНТИИ

Радиоприемник «ВОСХОД-308» №

Дата выпуска

Представитель ОТК завода

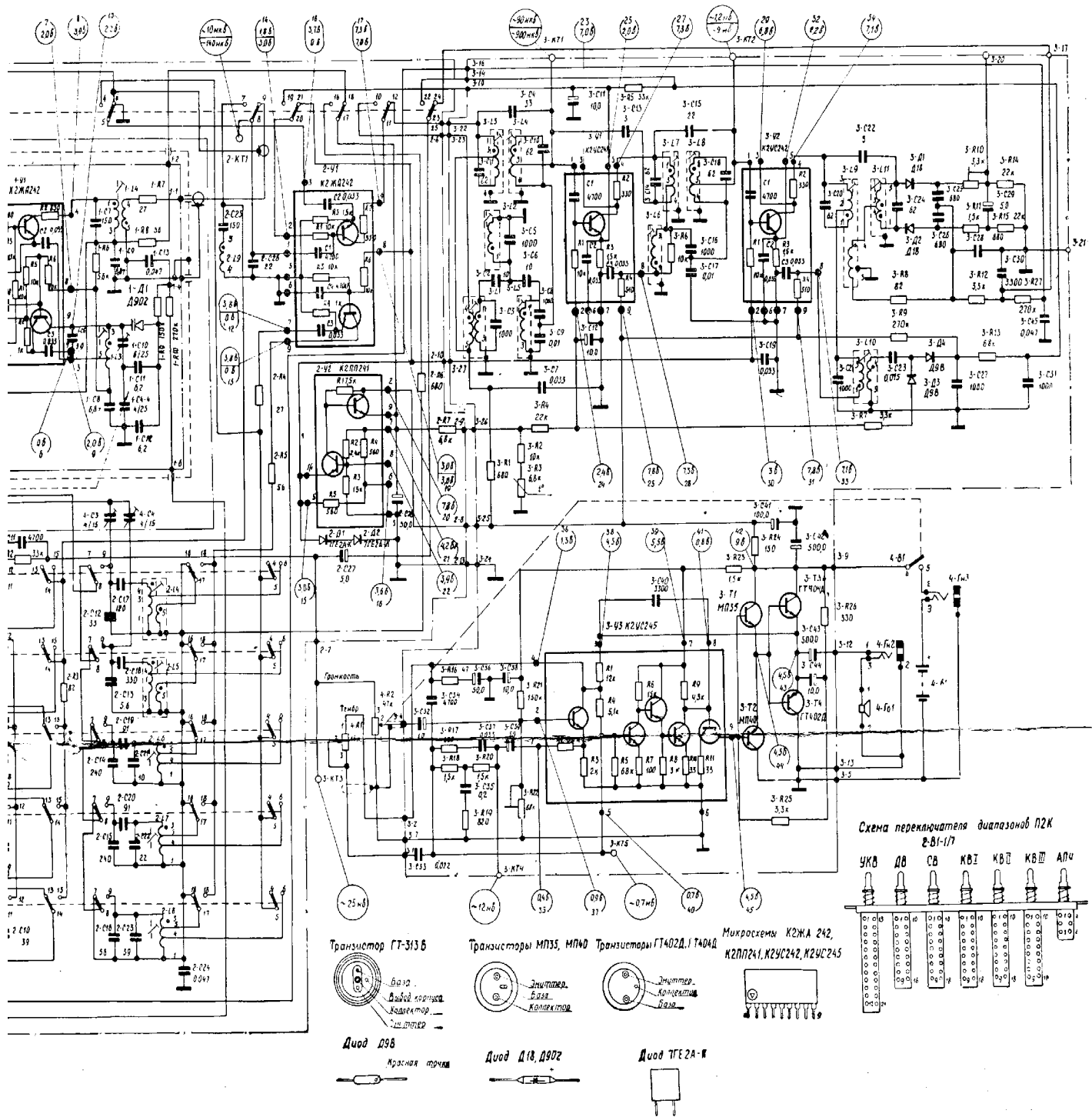
Дата продажи

Продавец

Штамп магазина

Днепропетровское областное управление по делам издательств, полиграфии и книжной торговли.

Изд. № 679. Подписано к печати 12.X.1976 г. Зак. № 247. Тираж 20.000 экз. Областная книжная типография, г. Днепропетровск, ул. Серова, 7.



типичной схеме.
1-R4, 1-R5, 1-R6, 1-R7,
10, 2-R1, 2-R2, 2-R3, 2-R4,
3-R1, 3-R2, 3-R4,
7, 3-R8, 3-R9, 3-R11, 3-R12,
R15, 3-R16, 3-R17, 3-R18,
R21, 3-R23, 3-R24, 3-R25,
а BC-0155 а,
а СП3-16
М
MT-1
П, 1-C12 — типа КД-1,
-C3, 2-C4, 2-C6, 2-C7, 2-C8,
12, 2-C13, 2-C16, 2-C17,
C23, 2-C35, 2-C26, 3-C1,
1, 3-C10, 3-C13, 3-C14, 3-C15,

3-C18, 3-C20, 3-C22, 3-C24, 3-C25, 3-C26, 3-C27,
3-C28, 3-C30, 3-C31, 3-C34, 3-C40 — типа КТ-1,
Конденсаторы 2-C14, 2-C15, 2-C18, 2-C19, 2-C20, 3-C3, 3-C5,
3-C8, 3-C9, 3-C16, 3-C17, 3-C21, 3-C35 —
типа КЛС,
Конденсаторы 1-C1, 1-C2, 1-C7, 1-C8, 1-C9, 1-C13, 2-C11,
2-C24, 1-C7, 3-C18, 3-C23, 3-C33, 3-C37 —
типа К10-7В
Конденсаторы 2-C7, 2-C28, 3-C11, 3-C12, 3-C29, 3-C32,
3-C36, 3-C38, 3-C39, 3-C42, 3-C41, 3-C43,
3-C44 — типа К50-6,
Конденсатор 1-C4 переменной емкости — типа КП4-4,
Конденсаторы: 1-C5, 1-C10, 2-C5, 4-C1, 4-C2, 4-C3, 4-C4 —
триммера типа КПК-МП
Антенна телескопическая 4-Ан1.
Блок переключателя 2-В1-1... 2-В1-7 — типа П2К
Гнездо «земля» — 4-Гн1-1.

Гнездо внешней антенны 4-Гн1-2
Гнездо 4-Гн2 — типа Г2П
Гнездо 4-Гн3 — типа ГС
Громкоговоритель 4-Гр1 — типа Г-Гд40
Диод 1-Д1 — типа Д902
Диоды: 2-Д1, 2-Д2 — типа 7ГЕ2А-К.
Диоды: 3-Д1, 3-Д2 — типа Д18
Диоды: 3-Д3, 3-Д4 — типа Д9В.
Транзистор 1-Т1 — типа ГТ313Б
Транзистор 3-Т1 — типа МП35
Транзистор 3-Т2 — типа МП40
Транзистор 3-Т3 — типа ГТ404А
Транзистор 3-Т4 — типа ГТ402А
Микросхемы: 1-У1, 2-У1 — типа К2ЖА242
Микросхемы: 2-У2 — типа К2ПП241
Микросхемы: 3-У1, 3-У2 — типа К2УС242
Микросхемы: 3-У3 — типа К2УС245

ЗАПОЛНЯЕТСЯ В МАГАЗИНЕ

Дата продажи _____

Продавец _____
(подпись разборчиво и штамп)

Штамп магазина _____

Заполняется в ремонтном предприятии

Поставлен на гарантийное обслуживание _____

(наименование ремонтного предприятия)

Гарантийный номер _____

линия отреза

Действителен по заполнению

Регистрационный номер аппарата _____

Порядковый номер ремонта _____

Содержание ремонта. Наименование и номер по схеме замененной детали или узла. Место и характер дефектов монтажа, сборки и настройки:

Дата ремонта _____
(число, месяц, год)

Подпись лица, производившего ремонт _____

Подпись владельца аппарата, подтверждающая ремонт _____

Штамп ремонтного предприятия _____

с указанием города _____

линия отреза

Действителен по заполнению

Регистрационный номер аппарата _____

Содержание ремонта. Наименование и номер по схеме замененной детали или узла. Место и характер дефектов монтажа, сборки и настройки:

Дата ремонта _____
(число, месяц, год)

Подпись лица, производившего ремонт _____

Подпись владельца аппарата, подтверждающая ремонт _____

Штамп ремонтного предприятия _____

с указанием города _____

линия отреза

Действителен по заполнению

Регистрационный номер аппарата _____

Порядковый номер ремонта _____

Содержание ремонта. Наименование и номер по схеме замененной детали или узла. Место и характер дефектов монтажа, сборки и настройки:

Дата ремонта _____
(число, месяц, год)

Подпись лица, производившего ремонт _____

Подпись владельца аппарата, подтверждающая ремонт _____

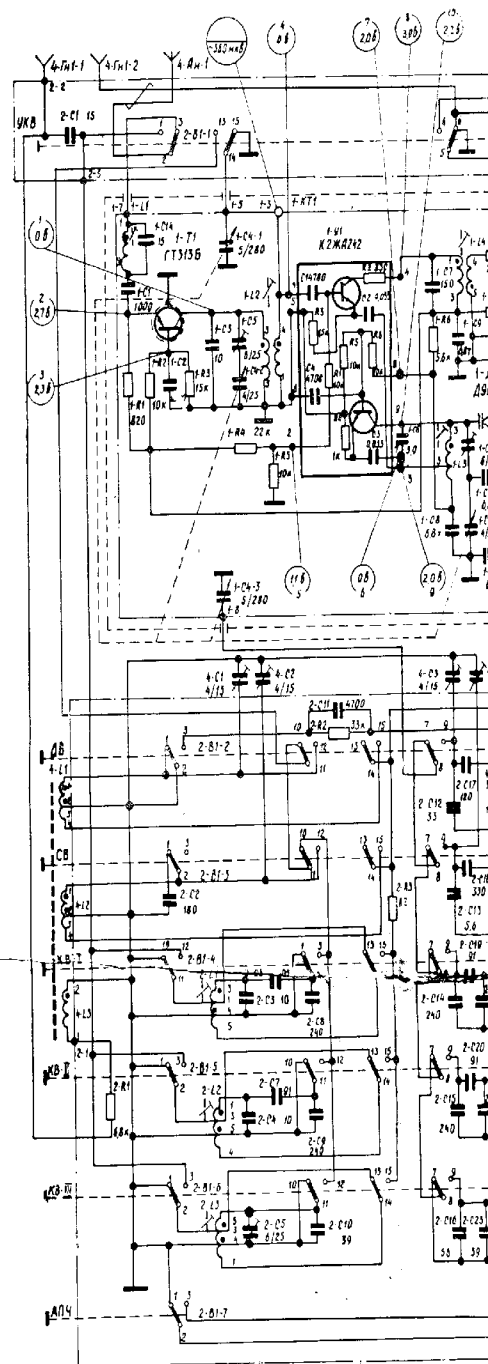
Штамп ремонтного предприятия _____

с указанием города _____

Заполняется ремонтным предприятием

Заполняется ремонтным предприятием

Заполняется ремонтным предприятием



- Перечень элементов к принципиальной схеме.
 Резисторы: 1-R1, 1-R2, 1-R3, 1-R4, 1-R5, 1-R6, 1-R7, 1-R8, 1-R9, 1-R10, 2-R1, 2-R2, 2-R3, 2-R4, 2-R5, 2-R6, 2-R7, 3-R1, 3-R2, 3-R3, 3-R4, 3-R5, 3-R6, 3-R7, 3-R8, 3-R9, 3-R10, 3-R11, 3-R12, 3-R13, 3-R14, 3-R15, 3-R16, 3-R17, 3-R18, 3-R19, 3-R20, 3-R21, 3-R22, 3-R23, 3-R24, 3-R25, 3-R26, 3-R27 типа BC-0.125 а.
 Резисторы: 3-R10, 3-R22 — типа СПЗ-16
 Резистор 4-R1 — типа СПЗ-4аМ
 Резистор 4-R2 — типа СПЗ-4аМ
 Терморезистор 3-R3 — типа ММТ-1
 Конденсаторы: 1-C3, 1-C6, 1-C11, 1-C12 — типа КД-1
 Конденсаторы: 2-C1, 2-C2, 2-C3, 2-C4, 2-C6, 2-C7, 2-C8, 2-C9, 2-C10, 2-C12, 2-C13, 2-C16, 2-C17, 2-C18, 2-C19, 2-C20, 2-C21, 2-C22, 2-C23, 2-C24, 2-C25, 2-C26, 3-C1, 3-C2, 3-C3, 3-C4, 3-C5, 3-C6, 3-C7, 3-C8, 3-C9, 3-C10, 3-C11, 3-C12, 3-C13, 3-C14, 3-C15, 3-C16, 3-C17, 3-C18, 3-C19, 3-C20, 3-C21, 3-C22, 3-C23, 3-C24, 3-C25, 3-C26, 3-C27, 3-C28, 3-C29, 3-C30, 3-C31, 3-C32, 3-C33, 3-C34, 3-C35, 3-C36, 3-C37, 3-C38, 3-C39, 3-C40, 3-C41, 3-C42, 3-C43, 3-C44, 3-C45, 3-C46, 3-C47, 3-C48, 3-C49, 3-C50, 3-C51, 3-C52, 3-C53, 3-C54, 3-C55, 3-C56, 3-C57, 3-C58, 3-C59, 3-C60, 3-C61, 3-C62, 3-C63, 3-C64, 3-C65, 3-C66, 3-C67, 3-C68, 3-C69, 3-C70, 3-C71, 3-C72, 3-C73, 3-C74, 3-C75, 3-C76, 3-C77, 3-C78, 3-C79, 3-C80, 3-C81, 3-C82, 3-C83, 3-C84, 3-C85, 3-C86, 3-C87, 3-C88, 3-C89, 3-C90, 3-C91, 3-C92, 3-C93, 3-C94, 3-C95, 3-C96, 3-C97, 3-C98, 3-C99, 3-C100.