

# Всемирный конкурс Digi DX 2019 года

**Начало: суббота 31 августа 12:00:00 UTC**

**Окончание: воскресенье 1 сентября 11:59:59 UTC**

**I. ЦЕЛЬ:** Для любителей по всему миру связаться с как можно большим количеством других любителей на как можно большем числе квадратов сетки Мейденхэда, используя режимы FT4 и FT8.

**II. ЛЕНДЫ:** только шесть полос: 1,8, 3,5, 7, 14, 21 и 28 МГц. Соблюдение установленных планов полос настоятельно рекомендуется.

## **A. FT4 рекомендуемые поддиапазоны:**

1,840-1844  
3,580-3,590  
7,080-7,090  
14,080-14,090  
21,080-21,090  
28,080-28,090

Установите радиодиск в нижней части поддиапазона и рабочие станции на звуковых частотах в полосе радиочастот, обычно шириной 2,5–4 кГц. Если подполоса становится перегруженной, при необходимости увеличивайте частоту радиосвязи с шагом 2 кГц. (Например: 7.080, 7.082, 7.084, 7.086 и 7.088)

## **B. FT8 рекомендуемые поддиапазоны:**

1,844-1,848  
3,590-3,600  
7,090-7,100  
14,090-14,100  
21,090-21,100  
28,090-28,100

Установите радиодиск в нижней части поддиапазона и рабочие станции на звуковых частотах в пределах полосы пропускания, обычно шириной 2,5–4 кГц. Если подполоса становится перегруженной, при необходимости увеличивайте частоту радиосвязи с шагом 2 кГц. (Например: 7,090, 7,092, 7,094, 7,096 и 7,098)

## **C. Поддиапазоны JA на 160, 80 и 40 м:**

FT4: 1,840-1,844 (без JA) и 1,908 (JA),  
3,528 (JA-JA), 3,570 (JA-DX),  
7,038 (JA-JA), 7,080 -7,090 (JA-DX)  
FT8: 1,844-1,848 (не-JA) и 1,908 (JA), разделение  
3,531 (JA-JA), 3,557 (JA-DX),  
7,041 (JA-JA), 7,090-7,100 (JA-DX )

**III. ОБМЕН КОНКУРСА:** Обмен 4-символьного квадрата сетки плюс SNR (отношение сигнал / шум) с использованием стандартной последовательности сообщений WSJT-X.

## **Внутривенно SCORING:**

**A. Оценка:** Окончательная оценка - это сумма очков за QSO во всех диапазонах, умноженная на сумму 2-символьных полей сетки во всех диапазонах. Пример: 1000 очков за QSO \* (70 полей сетки) = 70000 (итоговая оценка).

**B. Очки за QSO:** QSO будут оцениваться только один раз за группу, либо FT4, либо FT8. Точки QSO основаны на расстоянии между центрами квадратов сетки партнеров QSO: N точек на QSO, где N = расстояние в км, деленное на 3000, округленное до следующего целого числа (например, 5541 км = 2 точки). Используются короткие расстояния независимо от фактического пути сигнала.

**C. Множители:** множитель один (1) для каждого отдельного 2-символьного поля сетки, связанного с каждой полосой.

## **V. ВХОДНЫЕ КАТЕГОРИИ:**

**A. Категории одного оператора:** один человек (оператор) выполняет все функции управления и регистрации. Передача может быть только на одной полосе одновременно. Нет ограничений на смену группы. Разрешается поиск помощи любого рода (см. IX.12).

#### **1. Единый оператор:**

**a. High Power (All Band или Single Band):** Общая выходная мощность не должна превышать **1500 Вт**.

**b. Low Power (All Band или Single Band):** Общая выходная мощность не должна превышать **100 Вт**.

**c. QRP (All Band или Single Band):** Общая выходная мощность не должна превышать **5 Вт**.

**B. Многооператорские категории (только для всех диапазонов):** разрешено любое количество операторов.

**1. Один передатчик (MULTI-ONE):** разрешен только один передаваемый сигнал в одной полосе в любое время. В передаваемом сигнале может быть сделано максимум 8 смен частот в час (от 00 до 59 минут).

**a. Высокая мощность:** Общая выходная мощность не должна превышать **1500 Вт** на любой полосе в любое время.

**b. Низкая мощность:** Общая выходная мощность не должна превышать **100 Вт** на любой полосе в любое время.

**2. Два передатчика (MULTI-TWO):** в любое время может использоваться максимум два передаваемых сигнала в двух разных диапазонах. В журнале должно быть указано, какой передаваемый сигнал был сделан при каждом QSO. Каждый передаваемый сигнал может вносить максимум 8 изменений полосы в любой час (от 00 до 59 минут).

**3. Multi-Transmitter (MULTI-UNLIMITED):** шесть диапазонов конкурса могут быть активированы одновременно.

**D. Контрольный журнал: Заявка** отправлена для помощи в проверке журнала. Запись не будет иметь оценки в результатах, и журнал не будет обнародован.

**VI. НАГРАДЫ: Журнал** для одной группы будет иметь право только на награду для одной группы. Журнал, содержащий более одного диапазона, будет оцениваться как запись всего диапазона, если он не указан как запись одного диапазона.

**A. Сертификаты.** Электронные сертификаты будут доступны для скачивания всем, кто отправит запись в срок окончания регистрации.

**B. Мемориальные доски:** Мемориальные доски награждаются за высокую производительность в ряде категорий. Просмотрите текущий список мемориальных досок и спонсоров на сайте [www.digi.com/plaques.htm](http://www.digi.com/plaques.htm). Только одна доска будет награждена за каждую запись. Станция, выигравшая мемориальную доску, не будет учитываться в качестве награды за район; Мемориальная доска будет вручена призёру, занявшему второе место в этой области.

**VII. КОНКУРС КЛУБА:** Клубный балл - это общий суммарный балл из логов, представленных участниками. Есть две отдельные категории клубных соревнований.

**A. Клубы США:** участие ограничено членами клуба, проживающими в радиусе 250 миль от центра клубной зоны.

**B. Клубы DX:** участие ограничено членами клуба, проживающими в ЛЮБОЙ организации DXCC, в которой находится клуб, ИЛИ в радиусе 400 км от центра клубной зоны (за исключением экспедиций, организованных специально для соревнования, проводимого членами, которые проживают в пределах клубной зоны).

#### **C. Общие правила клуба:**

1. Национальные организации (например, JARL, REF или DARC) не имеют права участвовать в клубных соревнованиях.
2. Записи одного оператора могут вносить вклад только в один клуб. Баллы нескольких операторов могут быть распределены между несколькими клубами в процентах от числа членов клуба, участвующих в операции. В записи журнала должно быть указано полное название клуба (и распределение клубов при многопользовательском режиме).
3. Для того, чтобы клуб был включен в результаты, необходимо получить как минимум четыре журнала. Записи в контрольном журнале не засчитываются в счет клуба.
4. Слово «проживать» должно определяться следующим образом: для постоянного или постоянного проживания или для размещения в качестве постоянного, постоянного и основного жилища лица в законных целях.

## **VIII. ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕРМИНОВ:**

**1. Местоположение станции:** область, в которой расположены все передатчики, приемники и антенны. Все передатчики и приемники должны быть в пределах одного круга диаметром 500 метров. Антенны должны быть физически соединены РЧ линиями передачи с передатчиками и приемниками.

**2. Сетка:** первые два символа системы локатора Maidenhead. Каждый символ может быть буквой AR для 324 полей сетки, определяющих мир. Они используются для множителей на каждой полосе.

**3. Квадратная сетка:** первые четыре символа системы локатора Maidenhead. Первые два символа являются полями, как определено выше. Вторые два символа представляют собой цифры от 0 до 9, что составляет 32 400 квадратов сетки, определяющих мир. Они используются при обмене и для определения очков за QSO.

## **IX. ОБЩИЕ ПРАВИЛА ДЛЯ ВСЕХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ:**

1. Участники должны работать в пределах своей выбранной категории при выполнении любых действий, которые могут повлиять на их представленный счет.

2. Для каждой записи должен использоваться другой позывной. Только позывной участника может быть использован для оценки участника.

3. Не превышайте ограничение общей выходной мощности выбранной категории входа на любом диапазоне. Общая выходная мощность в любой полосе в любое время измеряется на выходе активного усилителя (ей).

4. Самостоятельное обнаружение или просьба быть обнаруженным не допускается.

5. Дистанционное управление разрешено, если физическое местоположение всех передатчиков, приемников и антенн находится в местоположении станции. Станция с дистанционным управлением должна подчиняться всем лицензиям станции, лицензии оператора и ограничениям категории. Используемый позывной должен быть выдан или разрешен регулирующим органом местоположения станции.

6. Удаленные приемники за пределами места расположения станции не допускаются.

7. Чередувание CQ на двух или более частотах в полосе не допускается.

8. Все запросы на контакты, ответы на звонки, а также копирование позывных и конкурсных обменов должны выполняться в течение периода проведения конкурса с использованием режима и периодичности проведения конкурса.

9. Исправление зарегистрированных позывных и обменов после конкурса с использованием любой базы данных, записей, электронной почты или другими способами не допускается.

10. Регистрируемые позывные должны быть такими же, как и те, которыми участники обмениваются по воздуху во время QSO.

11. Разрешены только режимы FT4 и FT8.

12. QSO поиск помощи разрешен во всех категориях входа.

13. Каждое QSO должно требовать от оператора каких-либо действий, например, выбора партнера по QSO.

14. Многопоточные QSO разрешены, но не более 3 QSO, проводимых одновременно в одной полосе.

**X. ИНСТРУКЦИИ ЖУРНАЛА:** электронное представление журналов **требуется** для всех участников.

**1. Журнал ДОЛЖЕН показывать следующее для каждого контакта:** правильную дату и время в UTC, частоту (или полосу), позывной работающей станции, отправленный обмен и полученный обмен. Журнал без всей необходимой информации может быть переклассифицирован в Checklog. Контакты должны быть зарегистрированы во время их завершения. Станции, конкурирующие за награды World и Continent, должны предоставлять точные частоты для всех контактов в журнале.

**2. Участники, участвующие в одной группе, должны включать все контакты,** сделанные в течение периода конкурса, даже если они принадлежат другим группам. Только контакты, сделанные на полосе, указанной в заголовке или сводном листе Cabrillo, будут рассматриваться в целях оценки. Журналы с контактами только на одной полосе будут классифицироваться как записи с одной полосой.

**3. Формат файла CABRILLO является стандартом для журналов.** Смотрите [www-digi.com/logs.htm](http://www-digi.com/logs.htm) для получения подробных инструкций по заполнению заголовка файла CABRILLO. Неправильное заполнение заголовка может привести к тому, что запись будет помещена в неправильную категорию или переклассифицирована как контрольный журнал. Примечание: станции США и Канады должны указывать рабочее местоположение в заголовке CABRILLO (например, LOCATION: OH); другие станции показывают «DX» (например, LOCATION: DX).

Если ваше программное обеспечение для ведения журналов не экспортирует файл Cabrillo, пожалуйста, используйте ADIF Converter на [www-digi.com/adif/](http://www-digi.com/adif/), чтобы преобразовать журнал ADIF в Cabrillo.

**4. Веб-загрузка является обязательным методом отправки журнала.** Загрузка через Интернет доступна по адресу [www-digi.com/logcheck/](http://www-digi.com/logcheck/).

**5. Инструкции для электронных журналов не-CABRILLO:** Если вы не можете отправить журнал в формате CABRILLO, пожалуйста, обратитесь к директору конкурса за помощью в подаче другого формата.

**6. Подтверждение ввода:** Все полученные журналы будут подтверждены по электронной почте. Список полученных журналов можно найти по адресу [www-digi.com/logs\\_received.htm](http://www-digi.com/logs_received.htm).

**7. Изъятие журнала:** участник может отозвать представленный журнал по любой причине с 30-дневным крайним сроком регистрации. Обратитесь к директору конкурса за инструкциями.

## XI. LOG DEADLINE:

1. Все заявки должны быть отправлены В ПЯТЬ (5) ДНЕЙ после окончания конкурса: не позднее 2359 UTC 6 сентября 2019 года. Повторная подача заявки после крайнего срока приведет к тому, что она будет считаться поздней.

2. Расширение может быть запрошено по электронной почте: [questions@ww-digi.com](mailto:questions@ww-digi.com). Запрос должен содержать обоснованную причину и должен быть получен до истечения срока регистрации. Продления предоставляются только после подтверждения Директором Конкурса.

3. Журналы, представленные после крайнего срока, могут быть перечислены в результатах, но не имеют права на награды.

**XII. СУДЕЙСТВО:** Конкурсная комиссия WW Digi DX отвечает за проверку и рассмотрение заявок на участие в конкурсе. Ожидается, что участники будут следовать правилам и хорошей практике радиолюбителей. Нарушение правил соревнования или неспортивное поведение может привести к дисциплинарным взысканиям со стороны Комитета.

**A. Неспортивное поведение:** Примеры неспортивного поведения включают, но не ограничиваются:

1. Организация или подтверждение любых контактов во время или после конкурса с использованием ЛЮБЫХ непрофессиональных средств радиосвязи, таких как телефоны, Интернет, обмен мгновенными сообщениями, чаты, VoIP, электронная почта, социальные сети или веб-сайты.
2. Передачи участником на частотах вне лицензионных ограничений.
3. Изменение времени в журнале в соответствии с правилами смены группы или времени отключения.
4. Взять на себя ответственность за чрезмерные непроверяемые QSO или непроверяемые множители.
5. Сигналы с чрезмерной полосой пропускания (например, брызги, щелчки) или гармоники на других полосах.

**В. Дисциплинарные меры.** В случае нарушения участник может быть дисквалифицирован по усмотрению Комитета.

1. Дисквалифицированные записи будут перечислены в конце опубликованных результатов и не имеют права на получение награды.
2. Уведомление о действиях Комитета будет отправлено по электронной почте на адрес, указанный при отправке журнала. У участника есть пять дней, чтобы подать апелляцию на решение Директору Конкурса. По истечении этого времени решение является окончательным.
3. Комитет оставляет за собой право изменять категорию любой записи на основе изучения журнала или другой информации.

**С. Проверка журналов :** Все журналы проверяются с использованием специального программного обеспечения и с учетом человеческого мнения.

1. Дублирующиеся контакты удаляются без дополнительного штрафа.
2. Контакты с неверно полученным обменом удаляются без дополнительного штрафа.
3. Ошибки позывного (перебор) или позывные, которых нет в другом журнале (NIL), удаляются и получают штраф в два раза больше значения QSO для этого контакта.
4. Контакты, которые не соответствуют правилам изменения диапазона для записей с несколькими операторами, удаляются без дополнительных штрафов.

**XIII. ДЕКЛАРАЦИЯ:** Представляя журнал WW Digi DX Contest и принимая во внимание усилия комитета WW Digi DX Contest по проверке и оценке этого журнала, участник безоговорочно и безоговорочно соглашается с тем, что он / она: 1) прочитал и понял правила конкурса и согласиться быть связанными ими, 2) эксплуатироваться в соответствии со всеми правилами и положениями, относящимися к любительской радиосвязи для местоположения станции, 3) согласиться с тем, что запись в журнале может быть открыта для публики, и 4) согласиться с тем, что Выдача дисквалификаций и другие решения Комитета носят официальный и окончательный характер. Если участник не желает или не может согласиться со всем вышеизложенным, участник не должен подавать заявку или представлять ее только как контрольный журнал.

Вопросы, относящиеся к правилам WW Digi DX Contest, можно отправлять по электронной почте по адресу [questions@ww-digi.com](mailto:questions@ww-digi.com) . Ответы на многие часто задаваемые вопросы можно найти на [www-digi.com](http://www-digi.com) .