

Изменения схемы Active Directory в Exchange Server 2019

ПРИМЕНИМО К:  2016  2019  Subscription Edition

Совет

Ищете изменения схемы Active Directory для Exchange Server 2016 г.? См. [статью Изменения схемы Active Directory в Exchange Server 2016 г.](#)

В этом справочном разделе приводится сводка по изменениям схемы Active Directory, которые вносятся при установке Exchange Server 2019 в организации. Дополнительные сведения об изменениях .ldf схемы Active Directory см. в файлах. Файлы .ldf находятся в каталоге \Setup\Data\ в файлах установки Exchange.

Обновления схемы Exchange являются накопительными. Каждое накопительное обновление (CU) включает все изменения, которые были включены в предыдущие выпуски. Это означает, что при пропуске накопительного пакета обновления может потребоваться применить обновления схемы, даже если устанавливаемая cu-пакет обновления не содержит собственных изменений.

Установленный текущий выпуск Exchange 2019	Устанавливаемый новый выпуск Exchange 2019	Требуются ли обновления схемы?
Окончательная первоначальная версия	Накопительный пакет обновления 4 — Накопительный пакет обновления 9	Да, обновления схемы требуются. Нужно применить обновления схемы из накопительного пакета обновления 8 (CU8).
Накопительный пакет обновления 8	Накопительный пакет обновления 9 — Накопительный пакет обновления 15	Да, обновления схемы требуются. Нужно применить обновления схемы из накопительного пакета обновления 10 (CU10).

Примечание.

Изменения схемы Active Directory, описанные в этом разделе, могут применяться не ко всем выпускам версии Exchange 2019. Сведения об успешной подготовке Active Directory см. в разделе [Версии Exchange Active Directory статьи Подготовка Active Directory и доменов для Exchange 2019.](#)

Изменения схемы Active Directory в Exchange 2019 CU15

В схему Active Directory в Exchange 2019 с накопительным пакетом обновления 15 изменения не вносятся.

Изменения схемы Active Directory в Exchange 2019 CU14

В схему Active Directory в Exchange 2019 с накопительным пакетом обновления 14 (CU14) изменения не вносятся.

Изменения схемы Active Directory в Exchange 2019 CU13

В схему Active Directory в Exchange 2019 с накопительным пакетом обновления 13 (CU13) изменения не вносятся.

Изменения схемы Active Directory Exchange 2019 CU12

Никаких изменений в схему Active Directory в Exchange 2019 CU12 не вносится.

Изменения схемы Active Directory в накопительном пакете обновления 11 для Exchange 2019

Накопительный пакет обновления 11 (CU11) для Exchange 2019 не содержит изменений схемы Active Directory.

Изменения схемы Active Directory в накопительном пакете обновления 10 для Exchange 2019

В этом разделе перечислены изменения, внесенные в схему Active Directory при установке Exchange 2019 CU10. Он включает следующие подразделы:

- [Классы, измененные в накопительном пакете обновления 10 для Exchange 2019](#)

Классы, измененные в накопительном пакете обновления 10 для Exchange 2019

В этом разделе содержатся классы, измененные в накопительном пакете обновления 10 для Exchange 2019.

Класс	Изменение	Атрибут или класс
ms-Exch-Storage-Group	удаление: possSuperiors	computer

Изменения схемы Active Directory в накопительном пакете обновления 9 (CU9) для Exchange 2019

Накопительный пакет обновления 9 (CU9) для Exchange 2019 не содержит изменений схемы Active Directory.

Изменения схемы Active Directory в накопительном пакете обновления 8 (CU8) для Exchange 2019

В этом разделе описаны изменения, которые вносятся в схему Active Directory при установке накопительного пакета обновления 8 (CU8) для Exchange 2019. Он включает следующие подразделы:

- [Классы, измененные в накопительном пакете обновления 8 \(CU8\) для Exchange 2019](#)
- [Атрибуты, добавленные в накопительном пакете обновления 8 \(CU8\) для Exchange 2019](#)

Классы, измененные в накопительном пакете обновления 8 (CU8) для Exchange 2019

В этом разделе содержатся классы, измененные в накопительном пакете обновления 8 (CU8) для Exchange 2019.

Класс	Изменение	Атрибут или класс
ms-Exch-Auth-Auth-Server	добавление: mayContain	msExchCoexistenceDomains

Атрибуты, добавленные в накопительном пакете обновления 8 (CU8) для Exchange 2019

В этом разделе указаны атрибуты, добавленные в накопительном пакете обновления 8 (CU8) для Exchange 2019.

- ms-Exch-Coexistence-Domains

Изменения схемы Active Directory в накопительном пакете обновления 7 (CU7) для Exchange 2019

Накопительный пакет обновления 7 (CU7) для Exchange 2019 не содержит изменений схемы Active Directory.

Изменения схемы Active Directory в накопительном пакете обновления 6 (CU6) для Exchange 2019

Накопительный пакет обновления 6 (CU6) для Exchange 2019 не содержит изменений схемы Active Directory.

Изменения схемы Active Directory в накопительном пакете обновления 5 для Exchange 2019

Накопительный пакет обновления 5 (CU5) для Exchange 2019 не содержит изменений схемы Active Directory.

Изменения схемы Active Directory в накопительном пакете обновления 4 для Exchange 2019

Накопительный пакет обновления 4 (CU4) для Exchange 2019 не содержит изменений схемы Active Directory.

Изменения схемы Active Directory в накопительном пакете обновления 3 для Exchange 2019

Накопительный пакет обновления 3 (CU3) для Exchange 2019 не содержит изменений схемы Active Directory.

Изменения схемы Active Directory в накопительном пакете обновления 2 для Exchange 2019

Накопительный пакет обновления 2 (CU2) для Exchange 2019 не содержит изменений схемы Active Directory.

Изменения схемы Active Directory в накопительном пакете обновления 1 для Exchange 2019

Накопительный пакет обновления 1 (CU1) для Exchange 2019 не содержит изменений схемы Active Directory.

Однако сокращены разрешения Active Directory: объект AdminSDHolder в домене обновлен для удаления ACE "Разрешить", предоставляющего группе Exchange Trusted Subsystem право "Записать DACL" для наследуемых типов объектов Group. Дополнительные сведения см. в [статье базы знаний 4490059](#).

Изменения схемы Active Directory в окончательной первоначальной версии Exchange 2019

В этом разделе перечислены изменения, внесенные в схему Active Directory при установке Exchange 2019 RTM. Он включает следующие подразделы:

- [Классы, добавленные в окончательной первоначальной версии Exchange 2019](#)
- [Классы, измененные в окончательной первоначальной версии Exchange 2019](#)
- [Атрибуты, добавленные в окончательной первоначальной версии Exchange 2019](#)
- [Атрибуты глобального каталога, добавленные в окончательной первоначальной версии Exchange 2019](#)
- [Атрибуты, измененные в окончательной первоначальной версии Exchange 2019](#)
- [Идентификаторы объектов, добавленные в окончательной первоначальной версии Exchange 2019](#)
- [Индексированные атрибуты, добавленные в окончательной первоначальной версии Exchange 2019](#)
- [Наборы свойств, измененные в окончательной первоначальной версии Exchange 2019](#)
- [Идентификаторы MAPI, добавленные в окончательной первоначальной версии Exchange 2019](#)
- [Расширенные права, добавленные в окончательной первоначальной версии Exchange 2019](#)

Примечание.

В ознакомительной и окончательной первоначальной версиях Exchange 2019 используется одинаковая схема Active Directory.

Классы, добавленные в окончательной первоначальной версии Exchange 2019

Класс	Изменение
Exch-Mapi-Virtual-Directory	ntdsSchemaAdd
Exch-Push-Notifications-App	ntdsSchemaAdd
ms-Exch-Account-Forest	ntdsSchemaAdd
ms-Exch-ActiveSync-Device-Autoblock-Threshold	ntdsSchemaAdd
ms-Exch-Auth-Auth-Config	ntdsSchemaAdd
ms-Exch-Auth-Auth-Server	ntdsSchemaAdd
ms-Exch-Auth-Partner-Application	ntdsSchemaAdd
ms-Exch-Auth-Policy	ntdsSchemaAdd
ms-Exch-Client-Access-Rule	ntdsSchemaModify
ms-Exch-Config-Settings	ntdsSchemaAdd
ms-Exch-Encryption-Virtual-Directory	ntdsSchemaAdd
ms-Exch-Exchange-Transport-Server	ntdsSchemaAdd
ms-Exch-Hosted-Content-Filter-Config	ntdsSchemaAdd
ms-Exch-Http-Delivery-Connector	ntdsSchemaAdd
ms-Exch-Hygiene-Configuration	ntdsSchemaAdd
ms-Exch-Intra-Organization-Connector	ntdsSchemaModify
ms-Exch-Mailbox-Policy	ntdsSchemaAdd
ms-Exch-Mailflow-Policy	ntdsSchemaAdd
ms-Exch-Mailflow-Policy-Collection	ntdsSchemaAdd
ms-Exch-Malware-Filter-Config	ntdsSchemaAdd
ms-Exch-MSO-Forward-Sync-Divergence	ntdsSchemaAdd
ms-Exch-MSO-Sync-Service-Instance	ntdsSchemaAdd
ms-Exch-Organization-Upgrade-Policy	ntdsSchemaAdd
ms-Exch-Protocol-Cfg-SIP-Container	ntdsSchemaAdd
ms-Exch-Protocol-Cfg-SIP-FE-Server	ntdsSchemaAdd
ms-Exch-Resource-Policy	ntdsSchemaAdd
ms-Exch-Safe-Attachment-Protection-Config	ntdsSchemaAdd
ms-Exch-Smart-Links-Protection-Config	ntdsSchemaAdd
ms-Exch-Team-Mailbox-Provisioning-Policy	ntdsSchemaAdd
ms-Exch-Throttling-Policy	ntdsSchemaModify

Класс	Изменение
ms-Exch-Unified-Policy	ntdsSchemaAdd
ms-Exch-Unified-Rule	ntdsSchemaAdd
ms-Exch-Workload-Policy	ntdsSchemaAdd

Классы, измененные в окончательной первоначальной версии Exchange 2019

Класс	Изменение	Атрибут или класс
Mail-Recipient	добавление: mayContain	msExchAdministrativeUnitLink
Mail-Recipient	добавление: mayContain	msExchAuthPolicyLink
Mail-Recipient	добавление: mayContain	msExchImmutableSid
Mail-Recipient	добавление: mayContain	msExchUGEEventSubscriptionLink
ms-Exch-Base-Class	добавление: mayContain	msExchUserHoldPolicies
ms-Exch-Configuration-Unit-Container	добавление: mayContain	msExchAuthPolicyLink
ms-Exch-Configuration-Unit-Container	добавление: mayContain	msExchMSOForwardSyncReplayList
ms-Exch-Container	добавление: mayContain	msExchScopeFlags
ms-Exch-Mail-Storage	добавление: mayContain	msExchDataEncryptionPolicyLink
ms-Exch-Organization-Container	добавление: mayContain	msExchDataEncryptionPolicyLink
Exch-Accepted-Domain	добавление: mayContain	msExchOfflineOrgIdHomeRealmRecord
Exch-Base-Class	добавление: mayContain	msExchCapabilityIdentifiers
Exch-Base-Class	добавление: mayContain	msExchObjectID
Exch-Base-Class	добавление: mayContain	msExchProvisioningTags
Exch-Configuration-Unit-Container	добавление: mayContain	msExchArchiveRelease
Exch-Configuration-Unit-Container	добавление: mayContain	msExchMailboxRelease
Exch-Exchange-Server	добавление: mayContain	msExchArchiveRelease
Exch-Exchange-Server	добавление: mayContain	msExchMailboxRelease
Exch-MDB-Availability-Group	добавление: mayContain	msExchEvictedMembersLink
Exch-OAB	добавление: mayContain	msExchLastUpdateTime
Exch-OWA-Mailbox-Policy	добавление: mayContain	msExchConfigurationXML
Exch-OWA-Virtual-Directory	добавление: mayContain	msExchConfigurationXML
Exch-On-Premises-Organization	добавление: mayContain	msExchTrustedDomainLink
Exch-Organization-Container	добавление: mayContain	msExchMaxABP
Exch-Organization-Container	добавление: mayContain	msExchMaxOAB
Exch-Organization-Container	добавление: mayContain	pFContacts
Exch-Team-Mailbox-Provisioning-Policy-Group	добавление: mayContain	msExchConfigurationXML
Mail-Recipient	добавление: auxiliaryClass	msExchMailStorage
Mail-Recipient	добавление: mayContain	msExchLocalizationFlags
Mail-Recipient	добавление: mayContain	msExchRoleGroupType
Mail-Recipient	добавление: mayContain	ms-DS-GeoCoordinates-Altitude
Mail-Recipient	добавление: mayContain	ms-DS-GeoCoordinates-Latitude
Mail-Recipient	добавление: mayContain	ms-DS-GeoCoordinates-Longitude
Mail-Recipient	добавление: mayContain	msExchRecipientSoftDeletedStatus
Mail-Recipient	добавление: mayContain	msExchWhenSoftDeletedTime
Mail-Recipient	добавление: mayContain	msExchHomeMTASL
Mail-Recipient	добавление: mayContain	msExchMailboxMoveSourceArchiveMDBLinkSL
Mail-Recipient	добавление: mayContain	msExchMailboxMoveSourceMDBLinkSL
Mail-Recipient	добавление: mayContain	msExchMailboxMoveTargetArchiveMDBLinkSL
Mail-Recipient	добавление: mayContain	msExchMailboxMoveTargetMDBLinkSL

Класс	Изменение	Атрибут или класс
Mail-Recipient	добавление:mayContain	ms-exch-group-external-member-count
Mail-Recipient	добавление:mayContain	ms-exch-group-member-count
Mail-Recipient	добавление:mayContain	msExchGroupExternalMemberCount
Mail-Recipient	добавление:mayContain	msExchGroupMemberCount
Mail-Recipient	добавление:mayContain	msExchShadowWhenSoftDeletedTime
Mail-Recipient	добавление:mayContain	msExchPublicFolderMailbox
Mail-Recipient	добавление:mayContain	msExchPublicFolderSmtpAddress
Mail-Recipient	добавление: mayContain	msExchAuxMailboxParentObjectIdLink
Mail-Recipient	добавление: mayContain	msExchStsRefreshTokensValidFrom
Mail-Recipient	добавление:mayContain	msDS-ExternalDirectoryObjectId
Mail-Recipient	добавление:mayContain	msExchGroupSecurityFlags
Mail-Recipient	добавление:mayContain	msExchMultiMailboxDatabasesLink
Ms-Exch-Organization-Container	добавление:mayContain	ms-exch-organization-flags-2
Top	добавление:mayContain	msExchMultiMailboxDatabasesBL
Top	добавление:mayContain	msExchMultiMailboxLocationsBL
Top	добавление:mayContain	msExchAccountForestBL
Top	добавление:mayContain	msExchTrustedDomainBL
Top	добавление:mayContain	msExchAcceptedDomainBL
Top	добавление:mayContain	msExchHygieneConfigurationMalwareBL
Top	добавление:mayContain	msExchHygieneConfigurationSpamBL
Top	добавление:mayContain	msExchEvictedMembersBL
Top	добавление: mayContain	msExchOABGeneratingMailboxBL
Top	добавление: mayContain	msExchAuxMailboxParentObjectIdBL
Top	добавление: mayContain	msExchAdministrativeUnitBL
Top	добавление: mayContain	msExchAuthPolicyBL
Top	добавление: mayContain	msExchDataEncryptionPolicyBL
Top	добавление: mayContain	msExchUGEventSubscriptionBL
ms-Exch-Accepted-Domain	добавление:mayContain	msExchHygieneConfigurationLink
ms-Exch-Accepted-Domain	добавление:mayContain	msExchTransportResellerSettingsLinkSL
ms-Exch-Account-Forest	possSuperiors	msExchContainer
ms-Exch-Account-Forest	добавление:mayContain	msExchPartnerId
ms-Exch-Active-Sync-Device	добавление:mayContain	msExchDeviceClientType
ms-Exch-Availability-Address-Space	добавление:mayContain	msExchFedTargetAutodiscoverEPR
ms-Exch-Base-Class	добавление:mayContain	msExchDirsyncAuthorityMetadata
ms-Exch-Base-Class	добавление:mayContain	msExchDirsyncStatusAck
ms-Exch-Base-Class	добавление:mayContain	msExchEdgeSyncConfigFlags
ms-Exch-Base-Class	добавление:mayContain	msExchHABRootDepaPreviewentLink
ms-Exch-Base-Class	добавление:mayContain	msExchDefaultPublicFolderMailbox
ms-Exch-Base-Class	добавление:mayContain	msExchForestModeFlag
ms-Exch-Base-Class	добавление:mayContain	msExchELCMailboxFlags
ms-Exch-Base-Class	добавление:mayContain	msExchCanaryData0
ms-Exch-Base-Class	добавление:mayContain	msExchCanaryData1
ms-Exch-Base-Class	добавление:mayContain	msExchCanaryData2
ms-Exch-Base-Class	добавление:mayContain	msExchCorrelationId
ms-Exch-Base-Class	добавление:mayContain	msExchTenantCountry
ms-Exch-Base-Class	добавление:mayContain	msExchConfigurationXML
ms-Exch-Base-Class	добавление: mayContain	msExchMultiMailboxGUIDs
ms-Exch-Base-Class	добавление: mayContain	msExchMultiMailboxLocationsLink
ms-Exch-Coexistence-Relationship	добавление:mayContain	msExchCoexistenceOnPremisesSmartHost

Класс	Изменение	Атрибут или класс
ms-Exch-Coexistence-Relationship	добавление:mayContain	msExchCoexistenceSecureMailCertificateThumbprint
ms-Exch-Coexistence-Relationship	добавление:mayContain	msExchCoexistenceTransportServers
ms-Exch-Configuration-Unit-Container	добавление:mayContain	msExchDirsyncStatus
ms-Exch-Configuration-Unit-Container	добавление:mayContain	msExchIsDirsyncStatusPending
ms-Exch-Configuration-Unit-Container	добавление:mayContain	msExchDirSyncServiceInstance
ms-Exch-Configuration-Unit-Container	добавление:mayContain	msExchOrganizationUpgradePolicyLink
ms-Exch-Configuration-Unit-Container	добавление:mayContain	msExchManagementSiteLinkSL
ms-Exch-Configuration-Unit-Container	добавление:mayContain	msExchOrganizationUpgradePolicyLinkSL
ms-Exch-Configuration-Unit-Container	добавление:mayContain	msExchRelocateTenantCompletionTargetVector
ms-Exch-Configuration-Unit-Container	добавление:mayContain	msExchRelocateTenantFlags
ms-Exch-Configuration-Unit-Container	добавление:mayContain	msExchRelocateTenantSafeLockdownSchedule
ms-Exch-Configuration-Unit-Container	добавление:mayContain	msExchRelocateTenantSourceForest
ms-Exch-Configuration-Unit-Container	добавление:mayContain	msExchRelocateTenantStartLockdown
ms-Exch-Configuration-Unit-Container	добавление:mayContain	msExchRelocateTenantStartRetired
ms-Exch-Configuration-Unit-Container	добавление:mayContain	msExchRelocateTenantStartSync
ms-Exch-Configuration-Unit-Container	добавление:mayContain	msExchRelocateTenantStatus
ms-Exch-Configuration-Unit-Container	добавление:mayContain	msExchRelocateTenantTargetForest
ms-Exch-Configuration-Unit-Container	добавление:mayContain	msExchRelocateTenantTransitionCounter
ms-Exch-Configuration-Unit-Container	добавление:mayContain	msExchSyncCookie
ms-Exch-Control-Point-Config	добавление:mayContain	msExchRMSOnlineCertificationLocationUrl
ms-Exch-Control-Point-Config	добавление:mayContain	msExchRMSOnlineKeySharingLocationUrl
ms-Exch-Control-Point-Config	добавление:mayContain	msExchRMSOnlineLicensingLocationUrl
ms-Exch-Custom-Attributes	добавление:mayContain	msExchExtensionCustomAttribute1
ms-Exch-Custom-Attributes	добавление:mayContain	msExchExtensionCustomAttribute2
ms-Exch-Custom-Attributes	добавление:mayContain	msExchExtensionCustomAttribute3
ms-Exch-Custom-Attributes	добавление:mayContain	msExchExtensionCustomAttribute4
ms-Exch-Custom-Attributes	добавление:mayContain	msExchExtensionCustomAttribute5
ms-Exch-Domain-Content-Config	добавление:mayContain	msExchContentByteEncoderTypeFor7BitCharsets
ms-Exch-Domain-Content-Config	добавление:mayContain	msExchContentPreferredInternetCodePageForShiftJis
ms-Exch-Domain-Content-Config	добавление:mayContain	msExchContentRequiredCharSetCoverage
ms-Exch-Exchange-Server	добавление:mayContain	msExchWorkloadManagementPolicyLink
ms-Exch-Exchange-Server	добавление:mayContain	msExchMalwareFilteringDeferAttempts
ms-Exch-Exchange-Server	добавление:mayContain	msExchMalwareFilteringDeferWaitTime
ms-Exch-Exchange-Server	добавление:mayContain	msExchMalwareFilteringFlags
ms-Exch-Exchange-Server	добавление:mayContain	msExchMalwareFilteringPrimaryUpdatePath
ms-Exch-Exchange-Server	добавление:mayContain	msExchMalwareFilteringSecondaryUpdatePath
ms-Exch-Exchange-Server	добавление:mayContain	msExchMalwareFilteringUpdateFrequency
ms-Exch-Exchange-Server	добавление:mayContain	msExchMalwareFilteringUpdateTimeout
ms-Exch-Exchange-Server	добавление:mayContain	msExchMalwareFilteringScanTimeout
ms-Exch-Fed-OrgId	добавление:mayContain	msExchFedDelegationTrustSL

Класс	Изменение	Атрибут или класс
ms-Exch-Hosted-Content-Filter-Config	добавление: mayContain	msExchSpamCountryBlockList
ms-Exch-Hosted-Content-Filter-Config	добавление: mayContain	msExchSpamLanguageBlockList
ms-Exch-Hosted-Content-Filter-Config	добавление: mayContain	msExchSpamNotifyOutboundRecipients
ms-Exch-Hosted-Content-Filter-Config	добавление: mayContain	msExchSpamDigestFrequency
ms-Exch-Hosted-Content-Filter-Config	добавление: mayContain	msExchSpamQuarantineRetention
ms-Exch-MDB	добавление: mayContain	msExchCalendarLoggingQuota
ms-Exch-MRS-Request	добавление: mayContain	msExchMailboxMoveSourceMDBLinkSL
ms-Exch-MRS-Request	добавление: mayContain	msExchMailboxMoveStorageMDBLinkSL
ms-Exch-MRS-Request	добавление: mayContain	msExchMailboxMoveTargetMDBLinkSL
ms-Exch-MSO-Sync-Service-Instance	добавление: mayContain	msExchMSOForwardSyncNonRecipientCookie
ms-Exch-MSO-Sync-Service-Instance	добавление: mayContain	msExchMSOForwardSyncRecipientCookie
ms-Exch-MSO-Sync-Service-Instance	добавление: mayContain	msExchMSOForwardSyncReplayList
ms-Exch-MSO-Sync-Service-Instance	добавление: mayContain	msExchAccountForestLink
ms-Exch-MSO-Sync-Service-Instance	добавление: mayContain	msExchActiveInstanceSleepInterval
ms-Exch-MSO-Sync-Service-Instance	добавление: mayContain	msExchPassiveInstanceSleepInterval
ms-Exch-MSO-Sync-Service-Instance	добавление: mayContain	msExchSyncDaemonMaxVersion
ms-Exch-MSO-Sync-Service-Instance	добавление: mayContain	msExchSyncDaemonMinVersion
ms-Exch-MSO-Sync-Service-Instance	добавление: mayContain	msExchSyncServiceInstanceNewTenantMaxVersion
ms-Exch-MSO-Sync-Service-Instance	добавление: mayContain	msExchSyncServiceInstanceNewTenantMinVersion
ms-Exch-Mail-Gateway	добавление: mayContain	msExchHomeMDBSL
ms-Exch-Mail-Gateway	добавление: mayContain	msExchHomeMTASL
ms-Exch-Mail-Storage	добавление: mayContain	msExchPreviousArchiveDatabase
ms-Exch-Mail-Storage	добавление: mayContain	msExchTeamMailboxExpiration
ms-Exch-Mail-Storage	добавление: mayContain	msExchTeamMailboxOwners
ms-Exch-Mail-Storage	добавление: mayContain	msExchTeamMailboxSharePointLinkedBy
ms-Exch-Mail-Storage	добавление: mayContain	msExchTeamMailboxSharePointUrl
ms-Exch-Mail-Storage	добавление: mayContain	msExchTeamMailboxShowInClientList
ms-Exch-Mail-Storage	добавление: mayContain	msExchCalendarLoggingQuota
ms-Exch-Mail-Storage	добавление: mayContain	msExchArchiveDatabaseLinkSL
ms-Exch-Mail-Storage	добавление: mayContain	msExchDisabledArchiveDatabaseLinkSL
ms-Exch-Mail-Storage	добавление: mayContain	msExchHomeMDBSL
ms-Exch-Mail-Storage	добавление: mayContain	msExchMailboxMoveTargetMDBLinkSL
ms-Exch-Mail-Storage	добавление: mayContain	msExchPreviousArchiveDatabaseSL
ms-Exch-Mail-Storage	добавление: mayContain	msExchPreviousHomeMDBSL
ms-Exch-Mail-Storage	добавление: mayContain	msExchMailboxContainerGuid
ms-Exch-Mail-Storage	добавление: mayContain	msExchUnifiedMailbox
ms-Exch-Mail-Storage	добавление: mayContain	msExchUserCulture
ms-Exch-Mail-Storage	добавление: mayContain	msExchImmutableId
ms-Exch-Mailflow-Policy	добавление: mayContain	msExchMalwareFilterConfigExternalSenderAdminAddress
ms-Exch-Malware-Filter-Config	добавление: mayContain	msExchMalwareFilterConfigInternalSenderAdminAddress
ms-Exch-Malware-Filter-Config	добавление: mayContain	msExchOffLineABServerSL
ms-Exch-OAB	добавление: mayContain	msExchOABGeneratingMailboxLink
ms-Exch-OAB	добавление: mayContain	

Класс	Изменение	Атрибут или класс
ms-Exch-OWA-Mailbox-Policy	добавление:mayContain	msExchOWASetPhotoURL
ms-Exch-OWA-Virtual-Directory	добавление:mayContain	msExchOWASetPhotoURL
ms-Exch-Organization-Container	добавление:mayContain	msExchOrganizationFlags2
ms-Exch-Organization-Container	добавление:mayContain	msExchUMAvailableLanguages
ms-Exch-Organization-Container	добавление:mayContain	msExchWACDiscoveryEndpoint
ms-Exch-Organization-Container	добавление:mayContain	msExchAdfsAuthenticationRawConfiguration
ms-Exch-Organization-Container	добавление:mayContain	msExchServiceEndPointURL
ms-Exch-Private-MDB	добавление:mayContain	msExchMailboxDatabaseTransportFlags
ms-Exch-Public-Folder	добавление:mayContain	msExchPublicFolderEntryId
ms-Exch-Resource-Policy	добавление:mayContain	msExchCustomerExpectationCritical
ms-Exch-Resource-Policy	добавление:mayContain	msExchDiscretionaryCritical
ms-Exch-Resource-Policy	добавление:mayContain	msExchInternalMaintenanceCritical
ms-Exch-Resource-Policy	добавление:mayContain	msExchUrgentCritical
ms-Exch-Routing-Group-Connector	добавление:mayContain	msExchHomeMTASL
ms-Exch-Safe-Attachment-Protection-Config	добавление:mayContain	msExchMalwareFilterConfigFlags
ms-Exch-Safe-Attachment-Protection-Config	добавление:mayContain	msExchMalwareFilterConfigFromAddress
ms-Exch-Safe-Attachment-Protection-Config	добавление:mayContain	msExchMalwareFilterConfigInternalBody
ms-Exch-Safe-Attachment-Protection-Config	добавление:mayContain	msExchMalwareFilterConfigInternalSenderAdminAddress
ms-Exch-Safe-Attachment-Protection-Config	добавление:mayContain	msExchMalwareFilterConfigInternalSubject
ms-Exch-Safe-Attachment-Protection-Config	добавление:mayContain	msExchMalwareFilteringScanTimeout
ms-Exch-Safe-Attachment-Protection-Config	добавление:mayContain	msExchMalwareFilteringUpdateFrequency
ms-Exch-Site-Connector	добавление:mayContain	msExchHomeMTASL
ms-Exch-Smart-Links-Protection-Config	добавление:mayContain	msExchAddressRewriteExceptionList
ms-Exch-Smart-Links-Protection-Config	добавление:mayContain	msExchSpamFlags
ms-Exch-Tenant-Perimeter-Settings	добавление:mayContain	msExchTransportResellerSettingsLinkSL
ms-Exch-Throttling-Policy	добавление:mayContain	msExchThrottlingPolicyFlags
ms-Exch-Throttling-Policy	добавление:mayContain	msExchAnonymousThrottlingPolicyStateEx
ms-Exch-Throttling-Policy	добавление:mayContain	msExchEASThrottlingPolicyStateEx
ms-Exch-Throttling-Policy	добавление:mayContain	msExchEWSThrottlingPolicyStateEx
ms-Exch-Throttling-Policy	добавление:mayContain	msExchGeneralThrottlingPolicyStateEx
ms-Exch-Throttling-Policy	добавление:mayContain	msExchIMAPThrottlingPolicyStateEx
ms-Exch-Throttling-Policy	добавление:mayContain	msExchOWAThrottlingPolicyStateEx
ms-Exch-Throttling-Policy	добавление:mayContain	msExchPOPThrottlingPolicyStateEx
ms-Exch-Throttling-Policy	добавление:mayContain	msExchPowershellThrottlingPolicyStateEx
ms-Exch-Throttling-Policy	добавление:mayContain	msExchRCAThrottlingPolicyStateEx
ms-Exch-Transport-Rule	добавление:mayContain	msExchTransportRuleImmutableId
ms-Exch-Transport-Rule	добавление:mayContain	msExchImmutableId
ms-Exch-Transport-Settings	добавление:mayContain	msExchTranspoPreviewaxRetriesForLocalSiteShadow
ms-Exch-Transport-Settings	добавление:mayContain	msExchTranspoPreviewaxRetriesForRemoteSiteShadow
ms-Exch-Transport-Settings	добавление:mayContain	msExchConfigurationXML
ms-Exch-Virtual-Directory	добавление:mayContain	msExchMRSProxyFlags
ms-Exch-Virtual-Directory	добавление:mayContain	msExchMRSProxyMaxConnections

Атрибуты, добавленные в окончательной первоначальной версии Exchange 2019

- ms-DS-External-Directory-Object-Id
- ms-DS-GeoCoordinates-Altitude
- ms-DS-GeoCoordinates-Latitude
- ms-DS-GeoCoordinates-Longitude
- ms-Exch-Accepted-Domain-BL
- ms-Exch-Account-Forest-BL
- ms-Exch-Account-Forest-Link
- ms-Exch-ActiveSync-Device-AutoBlock-Duration
- ms-Exch-ActiveSync-Device-Autoblock-Threshold-Incidence-Duration
- ms-Exch-ActiveSync-Device-Autoblock-Threshold-Incidence-Limit
- ms-Exch-ActiveSync-Device-Autoblock-Threshold-Type
- ms-Exch-Adfs-Authentication-Raw-Configuration
- ms-Exch-Administrative-Unit-BL
- ms-Exch-Administrative-Unit-Link
- ms-Exch-Anonymous-Throttling-Policy-State-Ex
- ms-Exch-Archive-Database-Link-SL
- ms-Exch-Auth-Application-Identifier
- ms-Exch-Auth-App-Secret
- ms-Exch-Auth-Authorization-Url
- ms-Exch-Auth-Auth-Server-Type
- ms-Exch-Auth-Certificate-Data
- ms-Exch-Auth-Certificate-Thumbprint
- ms-Exch-Auth-Flags
- ms-Exch-Auth-Issuer-Name
- ms-Exch-Auth-Issuing-Url
- ms-Exch-Auth-Linked-Account
- ms-Exch-Auth-Metadata-Url
- ms-Exch-Auth-Policy-BL
- ms-Exch-Auth-Policy-Link
- ms-Exch-Auth-Realm
- ms-Exch-Aux-Mailbox-Parent-Object-Id-BL
- ms-Exch-Aux-Mailbox-Parent-Object-Id-Link
- ms-Exch-Canary-Data-0
- ms-Exch-Canary-Data-1
- ms-Exch-Canary-Data-2
- ms-Exch-Content-Byte-Encoder-Type-For-7-Bit-Charsets
- ms-Exch-Content-Preferred-Internet-Code-Page-For-Shift-Jis
- ms-Exch-Content-Required-Char-Set-Coverage
- ms-Exch-Correlation-Id
- ms-Exch-Customer-Expectation-Critical
- ms-Exch-Customer-Expectation-Overloaded
- ms-Exch-Customer-Expectation-Underloaded
- ms-Exch-Data-Encryption-Policy-BL
- ms-Exch-Data-Encryption-Policy-Link
- ms-Exch-Default-Public-Folder-Mailbox
- ms-Exch-Device-Client-Type
- ms-Exch-Dirsync-Authority-Metadata
- ms-Exch-Dir-Sync-Service-Instance
- ms-Exch-Dirsync-Status
- ms-Exch-Dirsync-Status-Ack
- ms-Exch-Disabled-Archive-Database-Link-SL
- ms-Exch-Discretionary-Critical
- ms-Exch-Discretionary-Overloaded
- ms-Exch-Discretionary-Underloaded
- ms-Exch-EAS-Throttling-Policy-State-Ex
- ms-Exch-Edge-Sync-Config-Flags
- ms-Exch-Encryption-Throttling-Policy-State-Ex
- ms-Exch-EWS-Throttling-Policy-State-Ex
- ms-Exch-Extension-Custom-Attribute-1
- ms-Exch-Extension-Custom-Attribute-2

- ms-Exch-Extension-Custom-Attribute-3
- ms-Exch-Extension-Custom-Attribute-4
- ms-Exch-Extension-Custom-Attribute-5
- ms-Exch-External-Directory-Object-Class
- ms-Exch-Fed-Delegation-Trust-SL
- ms-Exch-Forest-Mode-Flag
- ms-Exch-General-Throttling-Policy-State-Ex
- ms-Exch-Group-External-Member-Count
- ms-Exch-Group-Member-Count
- ms-Exch-Group-Security-Flags
- ms-Exch-Home-MDB-SL
- ms-Exch-Home-MTA-SL
- ms-Exch-Hosted-Content-Filter-Config-Link
- ms-Exch-Hygiene-Configuration-Link
- ms-Exch-Hygiene-Configuration-Malware-BL
- ms-Exch-Hygiene-Configuration-Spam-BL
- ms-Exch-IMAP-Throttling-Policy-State-Ex
- ms-Exch-Immutable-Sid
- ms-Exch-Internal-Maintenance-Critical
- ms-Exch-Internal-Maintenance-Overloaded
- ms-Exch-Internal-Maintenance-Underloaded
- ms-Exch-Is-Dirsync-Status-Pending,
- ms-Exch-Localization-Flags
- ms-Exch-Mailbox-Database-Transport-Flags
- ms-Exch-Mailbox-Move-Source-Archive-MDB-Link-SL
- ms-Exch-Mailbox-Move-Source-MDB-Link-SL
- ms-Exch-Mailbox-Move-Storage-MDB-Link-SL
- ms-Exch-Mailbox-Move-Target-Archive-MDB-Link-SL
- ms-Exch-Mailbox-Move-Target-MDB-Link-SL
- ms-Exch-Mailflow-Policy-Countries
- ms-Exch-Mailflow-Policy-Keywords
- ms-Exch-Mailflow-Policy-Publisher-Name
- ms-Exch-Mailflow-Policy-Transport-Rules-Template-Xml
- ms-Exch-Mailflow-Policy-Version
- ms-Exch-Malware-Filter-Config-Alert-Text
- ms-Exch-Malware-Filter-Config-External-Body
- ms-Exch-Malware-Filter-Config-External-Sender-Admin-Address
- ms-Exch-Malware-Filter-Config-External-Subject
- ms-Exch-Malware-Filter-Config-Flags
- ms-Exch-Malware-Filter-Config-From-Address
- ms-Exch-Malware-Filter-Config-From-Name
- ms-Exch-Malware-Filter-Config-Internal-Body
- ms-Exch-Malware-Filter-Config-Internal-Sender-Admin-Address
- ms-Exch-Malware-Filter-Config-Internal-Subject
- ms-Exch-Malware-Filter-Config-Link
- ms-Exch-Malware-Filtering-Defer-Attempts
- ms-Exch-Malware-Filtering-Defer-Wait-Time
- ms-Exch-Malware-Filtering-Flags
- ms-Exch-Malware-Filtering-Primary-Update-Path
- ms-Exch-Malware-Filtering-Scan-Timeout
- ms-Exch-Malware-Filtering-Secondary-Update-Path
- ms-Exch-Malware-Filtering-Update-Frequency
- ms-Exch-Malware-Filtering-Update-Timeout
- ms-Exch-Management-Site-Link-SL
- ms-Exch-MRS-Proxy-Flags
- ms-Exch-MRS-Proxy-Max-Connections
- ms-Exch-MSO-Forward-Sync-Divergence-Count
- ms-Exch-MSO-Forward-Sync-Divergence-Related-Object-Link
- ms-Exch-MSO-Forward-Sync-Divergence-Timestamp
- ms-Exch-Multi-Mailbox-Databases-BL
- ms-Exch-Multi-Mailbox-Databases-Link
- ms-Exch-Multi-Mailbox-GUID
- ms-Exch-Multi-Mailbox-Locations-BL

- ms-Exch-Multi-Mailbox-Locations-Link
- ms-Exch-OAB-Generating-Mailbox-BL
- ms-Exch-OAB-Generating-Mailbox-Link
- ms-Exch-Off-Line-AB-Server-SL
- ms-Exch-Organization-Flags-2
- ms-Exch-Organization-Upgrade-Policy-BL
- ms-Exch-Organization-Upgrade-Policy-Date
- ms-Exch-Organization-Upgrade-Policy-Enabled
- ms-Exch-Organization-Upgrade-Policy-Link
- ms-Exch-Organization-Upgrade-Policy-Link-SL
- ms-Exch-Organization-Upgrade-Policy-MaxMailboxes
- ms-Exch-Organization-Upgrade-Policy-Priority
- ms-Exch-Organization-Upgrade-Policy-Source-Version
- ms-Exch-Organization-Upgrade-Policy-Status
- ms-Exch-Organization-Upgrade-Policy-Target-Version
- ms-Exch-OWA-Set-Photo-URL
- ms-Exch-OWA-Throttling-Policy-State-Ex
- ms-Exch-POP-Throttling-Policy-State-Ex
- ms-Exch-Powershell-Throttling-Policy-State-Ex
- ms-Exch-Previous-Archive-Database
- ms-Exch-Previous-Archive-Database-SL
- ms-Exch-Previous-Home-MDB-SL
- ms-Exch-Public-Folder-EntryId
- ms-Exch-Public-Folder-Mailbox
- ms-Exch-Public-Folder-Smtp-Address
- ms-Exch-RCA-Throttling-Policy-State-Ex
- ms-Exch-Recipient-SoftDeleted-Status
- ms-Exch-Relocate-Tenant-Completion-Target-Vector
- ms-Exch-Relocate-Tenant-Flags
- ms-Exch-Relocate-Tenant-Safe-Lockdown-Schedule
- ms-Exch-Relocate-Tenant-Source-Forest
- ms-Exch-Relocate-Tenant-Start-Lockdown
- ms-Exch-Relocate-Tenant-Start-Retired
- ms-Exch-Relocate-Tenant-Start-Sync
- ms-Exch-Relocate-Tenant-Status
- ms-Exch-Relocate-Tenant-Target-Forest
- ms-Exch-Relocate-Tenant-Transition-Counter
- ms-Exch-Resource-Type
- ms-Exch-RMS-Computer-Accounts-Link-SL
- ms-Exch-RMSOnline-Certification-Location-Url
- ms-Exch-RMSOnline-Key-Sharing-Location-Url
- ms-Exch-RMSOnline-Licensing-Location-Url
- ms-Exch-RoleGroup-Type
- ms-Exch-Service-End-Point-URL
- ms-Exch-Shadow-When-Soft-Deleted-Time
- ms-Exch-Spam-Add-Header
- ms-Exch-Spam-Asf-Settings
- ms-Exch-Spam-Asf-Test-Bcc-Address
- ms-Exch-Spam-Country-Block-List
- ms-Exch-Spam-Digest-Frequency
- ms-Exch-Spam-False-Positive-Cc
- ms-Exch-Spam-Flags
- ms-Exch-Spam-Language-Block-List
- ms-Exch-Spam-Modify-Subject
- ms-Exch-Spam-Notify-Outbound-Recipients
- ms-Exch-Spam-Outbound-Spam-Cc
- ms-Exch-Spam-Quarantine-Retention
- ms-Exch-Spam-Redirect-Address
- ms-Exch-Sts-Refresh-Tokens-Valid-From
- ms-Exch-Sync-Cookie
- ms-Exch-Sync-Service-Instance-New-Tenant-Max-Version
- ms-Exch-Sync-Service-Instance-New-Tenant-Min-Version
- ms-Exch-Team-Mailbox-Expiration

- ms-Exch-Team-Mailbox-Expiry-Days
- ms-Exch-Team-Mailbox-Owners
- ms-Exch-Team-Mailbox-SharePoint-Linked-By
- ms-Exch-Team-Mailbox-SharePoint-Url
- ms-Exch-Team-Mailbox-Show-In-Client-List
- ms-Exch-Tenant-Country
- ms-Exch-Throttling-Policy-Flags
- ms-Exch-Transport-MaxRetriesForLocalSiteShadow
- ms-Exch-Transport-MaxRetriesForRemoteSiteShadow
- ms-Exch-Transport-Reseller-Settings-Link-SL
- ms-Exch-Transport-Rule-Immutable-Id
- ms-Exch-Trusted-Domain-BL
- ms-Exch-Trusted-Domain-Link
- ms-Exch-UG-Event-Subscription-BL
- ms-Exch-UG-Event-Subscription-Link
- ms-Exch-UG-Member-BL
- ms-Exch-UG-Member-Link
- ms-Exch-Urgent-Critical
- ms-Exch-Urgent-Overloaded
- ms-Exch-Urgent-Underloaded
- ms-Exch-WAC-Discovery-Endpoint
- ms-Exch-When-Soft-Deleted-Time
- ms-Exch-Workload-Classification
- ms-Exch-Workload-Management-Is-Enabled
- ms-Exch-Workload-Management-Policy
- ms-Exch-Workload-Management-Policy-BL
- ms-Exch-Workload-Management-Policy-Link

Атрибуты глобального каталога, добавленные в окончательной первоначальной версии Exchange 2019

- ms-Exch-Administrative-Unit-BL
- ms-Exch-Administrative-Unit-Link
- ms-Exch-Archive-Database-Link-SL
- ms-Exch-Auth-Policy-Link
- ms-Exch-Correlation-Id
- ms-Exch-Data-Encryption-Policy-BL
- ms-Exch-Data-Encryption-Policy-Link
- ms-Exch-Default-Public-Folder-Mailbox
- ms-Exch-Device-Client-Type
- ms-Exch-Dirsync-Authority-Metadata
- ms-Exch-Dirsync-Status
- ms-Exch-Dirsync-Status-Ack
- ms-Exch-Disabled-Archive-Database-Link-SL
- ms-Exch-Edge-Sync-Config-Flags
- ms-Exch-EvictedMembers-Link
- ms-Exch-EvictedMembers-BL
- ms-Exch-Extension-Custom-Attribute-1
- ms-Exch-Extension-Custom-Attribute-2
- ms-Exch-Extension-Custom-Attribute-3
- ms-Exch-Extension-Custom-Attribute-4
- ms-Exch-Extension-Custom-Attribute-5
- ms-Exch-Group-External-Member-Count
- ms-Exch-Group-Member-Count
- ms-Exch-HAB-Root-DepaPreviewent-Link
- ms-Exch-Home-MDB-SL
- ms-Exch-Home-MTA-SL
- ms-Exch-Is-Dirsync-Status-Pending
- ms-Exch-Localization-Flags
- ms-Exch-Mailbox-Container-Guid
- ms-Exch-Mailbox-Move-Source-Archive-MDB-Link-SL

- ms-Exch-Mailbox-Move-Source-MDB-Link-SL
- ms-Exch-Mailbox-Move-Storage-MDB-Link-SL
- ms-Exch-Mailbox-Move-Target-Archive-MDB-Link-SL
- ms-Exch-Mailbox-Move-Target-MDB-Link-SL
- ms-Exch-Offline-OrgId-Home-Realm-Record
- ms-Exch-Previous-Archive-Database
- ms-Exch-Previous-Archive-Database-SL
- ms-Exch-Previous-Home-MDB-SL
- ms-Exch-Recipient-SoftDeleted-Status
- ms-Exch-Relocate-Tenant-Completion-Target-Vector,
- ms-Exch-Relocate-Tenant-Flags
- ms-Exch-Relocate-Tenant-Safe-Lockdown-Schedule
- ms-Exch-Relocate-Tenant-Source-Forest
- ms-Exch-Relocate-Tenant-Start-Lockdown
- ms-Exch-Relocate-Tenant-Start-Retired
- ms-Exch-Relocate-Tenant-Start-Sync
- ms-Exch-Relocate-Tenant-Status
- ms-Exch-Relocate-Tenant-Target-Forest
- ms-Exch-Relocate-Tenant-Transition-Counter
- ms-Exch-RMS-Computer-Accounts-Link-SL
- ms-Exch-RoleGroup-Type
- ms-Exch-Sync-Cookie
- ms-Exch-Team-Mailbox-Expiration
- ms-Exch-Team-Mailbox-Expiry-Days
- ms-Exch-Team-Mailbox-Owners
- ms-Exch-Team-Mailbox-SharePoint-Linked-By
- ms-Exch-Team-Mailbox-SharePoint-Url
- ms-Exch-Team-Mailbox-Show-In-Client-List
- ms-Exch-UG-Event-Subscription-BL
- ms-Exch-UG-Event-Subscription-Link
- ms-Exch-Unified-Mailbox
- ms-Exch-When-Soft-Deleted-Time

Атрибуты, измененные в окончательной первоначальной версии Exchange 2019

Класс	Изменение	Атрибут или класс
Exch-Configuration-Unit-Container	rangeUpper	15254
Exch-Mailflow-Policy-Transport-Rules-Template-Xml	rangeUpper	256000
Mail-Recipient	Замена: mayContain	msExchUGMemberLink
ms-Exch-Accepted-Domain-Name	замена: searchFlags	9
ms-Exch-Archive-GUID	замена: searchFlags	9
ms-Exch-Bypass-Audit	замена: searchFlags	19
ms-Exch-Coexistence-On-Premises-Smart-Host	ntdsSchemaAdd	attributeID: 1.2.840.113556.1.4.7000.102.51992 isMemberOfPartialAttributeSet: FALSE (не в глобальном каталоге) searchFlags: 0 (без индекса)
ms-Exch-Coexistence-Secure-Mail-Certificate-Thumbprint	ntdsSchemaAdd	attributeID: 1.2.840.113556.1.4.7000.102.51991 isMemberOfPartialAttributeSet: FALSE (не в глобальном каталоге) searchFlags: 0 (без индекса)
ms-Exch-Coexistence-Secure-Mail-Certificate	rangeUpper	1024

Класс	Изменение	Атрибут или класс
Thumbprintms-Exch-Sync-Cookie		
ms-Exch-Coexistence-Transport-Servers	ntdsSchemaAdd	attributeID: 1.2.840.113556.1.4.7000.102.51990 isMemberOfPartialAttributeSet: FALSE (НЕ В ГЛОБАЛЬНОМ КАТАЛОГЕ) searchFlags: 0 (без индекса)
ms-Exch-ELC-Mailbox-Flags	замена: attributeSecurityGuid	F6SzsVXskUGzJ7cuM+OK8g==
ms-Exch-Extension-Custom-Attribute-1	isMemberOfPartialAttributeSet:	TRUE
ms-Exch-Extension-Custom-Attribute-2	isMemberOfPartialAttributeSet:	TRUE
ms-Exch-Extension-Custom-Attribute-3	isMemberOfPartialAttributeSet:	TRUE
ms-Exch-Extension-Custom-Attribute-4	isMemberOfPartialAttributeSet	TRUE
ms-Exch-Extension-Custom-Attribute-5		
ms-Exch-Group-External-Member-Count	ntdsSchemaModify	isMemberOfPartialAttributeSet: TRUE MAPIID:36066
ms-Exch-Group-Member-Count	ntdsSchemaModify	замена: isMemberOfPartialAttributeSetisMemberOfPartialAttributeSet: TRUE MAPIID: 36067
ms-Exch-Group-Security-Flags	ntdsSchemaModify	замена: mapiId: 36111
ms-Exch-HAB-Root-DepaPreviewent-Link	замена: isMemberOfPartialAttributeset	TRUE
ms-Exch-Mailbox-Audit-Enable	замена: searchFlags	19
ms-Exch-Malware-Filtering-Update-Frequency	rangeUpper	38880
ms-Exch-MSO-Forward-Sync-Non-Recipient-Cookie	rangeUpper	20480
ms-Exch-MSO-Forward-Sync-Recipient-Cookie	rangeUpper	20480
ms-Exch-Role-Entries	rangeUpper	8192
ms-Exch-Schema-Version-Pt	rangeUpper	15137
ms-Exch-Schema-Version-Pt	rangeUpper	15281
Ms-exch-schema-version-pt	rangeUpper	15292
ms-Exch-Smtp-Receive-Tls-	Замена: rangeUpper	1024

Класс	Изменение	Атрибут или класс
Certificate-Name		
ms-Exch-Smtp-TLS-Certificate	замена: rangeUpper	1024
ms-Exch-Sync-Cookie	rangeUpper	262144
Top	Замена: mayContain	msExchUGMemberBL

Идентификаторы объектов, добавленные в окончательной первоначальной версии Exchange 2019

Когда вы устанавливаете окончательную первоначальную версию Exchange 2019, добавляются следующие идентификаторы объектов классов:

- 1.2.840.113556.1.5.7000.62.50161
- 1.2.840.113556.1.5.7000.62.50162
- 1.2.840.113556.1.5.7000.62.50163
- 1.2.840.113556.1.5.7000.62.50164
- 1.2.840.113556.1.5.7000.62.50165
- 1.2.840.113556.1.5.7000.62.50166
- 1.2.840.113556.1.5.7000.62.50167
- 1.2.840.113556.1.5.7000.62.50170
- 1.2.840.113556.1.5.7000.62.50171
- 1.2.840.113556.1.5.7000.62.50172
- 1.2.840.113556.1.5.7000.62.50173
- 1.2.840.113556.1.5.7000.62.50174
- 1.2.840.113556.1.5.7000.62.50176
- 1.2.840.113556.1.5.7000.62.50177
- 1.2.840.113556.1.5.7000.62.50178
- 1.2.840.113556.1.5.7000.62.50187
- 1.2.840.113556.1.5.7000.62.50188
- 1.2.840.113556.1.5.7000.62.50189
- 1.2.840.113556.1.5.7000.62.50190
- 1.2.840.113556.1.5.7000.62.50191
- 1.2.840.113556.1.5.7000.62.50192
- 1.2.840.113556.1.5.7000.62.50202
- 1.2.840.113556.1.5.7000.62.50203
- 1.2.840.113556.1.5.7000.62.50204
- 1.2.840.113556.1.5.7000.62.50205
- 1.2.840.113556.1.5.7000.62.50212
- 1.2.840.113556.1.5.7000.62.50213
- 1.2.840.113556.1.5.7000.62.50214

Когда вы устанавливаете окончательную первоначальную версию Exchange 2019, добавляются следующие идентификаторы объектов атрибутов:

- 1.2.840.113556.1.4.2183
- 1.2.840.113556.1.4.2184
- 1.2.840.113556.1.4.2185
- 1.2.840.113556.1.4.7000.102.51773
- 1.2.840.113556.1.4.7000.102.51774
- 1.2.840.113556.1.4.7000.102.51775
- 1.2.840.113556.1.4.7000.102.51786
- 1.2.840.113556.1.4.7000.102.51787
- 1.2.840.113556.1.4.7000.102.51788

- 1.2.840.113556.1.4.7000.102.52062
- 1.2.840.113556.1.4.7000.102.52063
- 1.2.840.113556.1.4.7000.102.52064
- 1.2.840.113556.1.4.7000.102.52065
- 1.2.840.113556.1.4.7000.102.52109
- 1.2.840.113556.1.4.7000.102.52110
- 1.2.840.113556.1.4.7000.102.52126
- 1.2.840.113556.1.4.7000.102.52127
- 1.2.840.113556.1.4.7000.102.52128
- 1.2.840.113556.1.4.7000.102.52129
- 1.2.840.113556.1.4.7000.102.52130
- 1.2.840.113556.1.4.7000.102.52151
- 1.2.840.113556.1.4.7000.102.52152
- 1.2.840.113556.1.4.7000.102.52155
- 1.2.840.113556.1.4.7000.102.52156
- 1.2.840.113556.1.4.7000.102.52157
- 1.2.840.113556.1.4.7000.102.52158
- 1.2.840.113556.1.4.7000.102.52159
- 1.2.840.113556.1.4.7000.102.52160
- 1.2.840.113556.1.4.7000.102.52161

Индексированные атрибуты, добавленные в окончательной первоначальной версии Exchange 2019

Атрибут	Значение флага поиска
ms-DS-GeoCoordinates-Altitude	1
ms-DS-GeoCoordinates-Latitude	1
ms-DS-GeoCoordinates-Longitude	1
ms-Exch-Accepted-Domain-Name	9
ms-Exch-Archive-GUID	9
ms-Exch-Auth-Application-Identifier	1
ms-Exch-Auth-Issuer-Name	1
ms-Exch-Bypass-Audit	9
ms-Exch-Data-Encryption-Policy-Link	1
ms-Exch-Default-Public-Folder-Mailbox	19
ms-Exch-Device-Client-Type	1
ms-Exch-Extension-Custom-Attribute-1	1
ms-Exch-Extension-Custom-Attribute-2	1
ms-Exch-Extension-Custom-Attribute-3	1
ms-Exch-Extension-Custom-Attribute-4	1
ms-Exch-Extension-Custom-Attribute-5	1
ms-Exch-Home-MDB-SL	1
ms-Exch-Home-MTA-SL	1
ms-Exch-Is-Dirsync-Status-Pending	1
ms-Exch-Mailbox-Audit-Enable	19
ms-Exch-Mailbox-Database-Transport-Flags	16
ms-Exch-Mailbox-Move-Source-Archive-MDB-Link-SL	1
ms-Exch-Mailbox-Move-Source-MDB-Link-SL	1
ms-Exch-Mailbox-Move-Target-Archive-MDB-Link-SL	1
ms-Exch-Organization-Upgrade-Policy-Link	1
ms-Exch-Organization-Upgrade-Policy-Link-SL	1
ms-Exch-OWA-Set-Photo-URL	16
ms-Exch-Previous-Archive-Database-SL	8

Атрибут	Значение флага поиска
ms-Exch-Previous-Home-MDB-SL	8
ms-Exch-Provisioning-Tags	1
ms-Exch-Public-Folder-EntryId	24
ms-Exch-Public-Folder-Mailbox	24
ms-Exch-Public-Folder-Smtp-Address	24
ms-Exch-Recipient-SoftDeleted-Status	27
ms-Exch-Relocate-Tenant-Completion-Target-Vector	8
ms-Exch-Relocate-Tenant-Flags	8
ms-Exch-Relocate-Tenant-Safe-Lockdown-Schedule	8
ms-Exch-Relocate-Tenant-Source-Forest	9
ms-Exch-Relocate-Tenant-Start-Lockdown	8
ms-Exch-Relocate-Tenant-Start-Retired	8
ms-Exch-Relocate-Tenant-Start-Sync	8
ms-Exch-Relocate-Tenant-Status,	9
ms-Exch-Relocate-Tenant-Target-Forest	9
ms-Exch-Relocate-Tenant-Transition-Counter	8
ms-Exch-Sync-Cookie	8
ms-Exch-Team-Mailbox-Expiration	16
ms-Exch-Team-Mailbox-Expiry-Days	16
ms-Exch-Team-Mailbox-Owners	16
ms-Exch-Team-Mailbox-SharePoint-Linked-By	16
ms-Exch-Team-Mailbox-SharePoint-Url	16
ms-Exch-Team-Mailbox-Show-In-Client-List	16
ms-Exch-Transport-Rule-Immutable-Id	1
ms-Exch-When-Soft-Deleted-Time	17

Наборы свойств, измененные в окончательной первоначальной версии Exchange 2019

При установке окончательной первоначальной версии Exchange 2019 изменяются такие наборы свойств:

- Exchange-Information

Идентификаторы MAPI, добавленные в окончательной первоначальной версии Exchange 2019

Когда вы устанавливаете окончательную первоначальную версию Exchange 2019, добавляются следующие идентификаторы MAPI:

- 36066
- 36067

Расширенные права, добавленные в окончательной первоначальной версии Exchange 2019

В следующей таблице перечислены расширенные права, которые добавляются при установке Exchange 2019 RTM. Установка Exchange 2019 RTM не изменяет существующие расширенные права.

Идентификатор	Значения
CN=ms-Exch-SMTP-Accept-XProxyFrom,CN=Extended-Rights,<ConfigurationContainerDN>	changetype: ntdsSchemaAdddisplayName: Accept XProxyFromobjectClass: controlAccessRightrightsGuid: 5bee2b72-50d7-49c7-ba66-39a25daa1e92validAccesses: 256

Дополнительные ресурсы

Документация

- [Какие изменения в Active Directory при установке Exchange](#)
Сводка. Узнайте, как установка Exchange 2016 или Exchange 2019 влияет на Active Directory.
- [Изменения схемы Active Directory в Exchange Server SE](#)
Сводка. Сведения о новых и измененных классах и атрибутах схемы, добавленных в Active Directory Exchange Server SE.
- [Изменения схемы Active Directory в Exchange Server 2016 г.](#)
Сводка. Сведения о новых и измененных классах и атрибутах схемы, добавленных в Active Directory к Exchange Server 2016 г.

Купить лицензию - Заказать консультацию

MsMax

Программное обеспечение и IT-оборудование для бизнеса



[+7 777 222 15 22](tel:+77772221522)

<https://msmax.kz/>