```
┌─────────────────────────────────────────┐
│      GpgFrontend::ChannelObject           │
├─────────────────────────────────────────┤
│ - channel_                                │
│ - type_                                   │
├─────────────────────────────────────────┤
│ + ChannelObject()                         │
│ + ~ChannelObject()                        │
│ + ChannelObject()                         │
│ + GetChannel()                            │
│ + SetChannel()                            │
│ + GetDefaultChannel()                     │
└─────────────────────────────────────────┘
```

```
┌──────────────────────────────────────────┐
│    GpgFrontend::SingletonFunction          │
│           Object< T >                       │
├──────────────────────────────────────────┤
│                                            │
├──────────────────────────────────────────┤
│ + SingletonFunctionObject()                │
│ + operator=()                              │
│ + GetChannel()                             │
│ + SingletonFunctionObject()                │
│ + SingletonFunctionObject()                │
│ + operator=()                              │
│ + GetInstance()                            │
│ + CreateInstance()                         │
│ + ReleaseChannel()                         │
│ + GetDefaultChannel()                      │
│ + GetAllChannelId()                        │
│ # SingletonFunctionObject()                │
│ # SingletonFunctionObject()                │
│ # ~SingletonFunctionObject()               │
└──────────────────────────────────────────┘
```

< GpgBasicOperator >

```
┌──────────────────────────────────────────┐
│    GpgFrontend::SingletonFunction          │
│      Object< GpgBasicOperator >             │
├──────────────────────────────────────────┤
│                                            │
├──────────────────────────────────────────┤
│ + SingletonFunctionObject()                │
│ + SingletonFunctionObject()                │
│ + SingletonFunctionObject()                │
│ + operator=()                              │
│ + operator=()                              │
│ + GetChannel()                             │
│ + GetInstance()                            │
│ + CreateInstance()                         │
│ + ReleaseChannel()                         │
│ + GetDefaultChannel()                      │
│ + GetAllChannelId()                        │
│ # SingletonFunctionObject()                │
│ # SingletonFunctionObject()                │
│ # ~SingletonFunctionObject()               │
└──────────────────────────────────────────┘
```

```
┌──────────────────────────────────────────┐
│    GpgFrontend::GpgBasicOperator           │
├──────────────────────────────────────────┤
│ - ctx_                                     │
├──────────────────────────────────────────┤
│ + GpgBasicOperator()                       │
│ + Encrypt()                                │
│ + EncryptSync()                            │
│ + EncryptSymmetric()                       │
│ + EncryptSymmetricSync()                   │
│ + EncryptSign()                            │
│ + EncryptSignSync()                        │
│ + Decrypt()                                │
│ + DecryptSync()                            │
│ + DecryptVerify()                          │
│ and 7 more...                              │
└──────────────────────────────────────────┘
```