```
┌─────────────────────────────────────┐
│     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()        │
└─────────────────────────────────────┘
```

< GpgKeyOpera >

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

```
┌─────────────────────────────────────┐
│    GpgFrontend::GpgKeyOpera          │
├─────────────────────────────────────┤
│  - ctx_                              │
├─────────────────────────────────────┤
│  + GpgKeyOpera()                     │
│  + DeleteKeys()                      │
│  + DeleteKey()                       │
│  + SetExpire()                       │
│  + GenerateRevokeCert()              │
│  + ModifyPassword()                  │
│  + ModifyTOFUPolicy()                │
│  + GenerateKey()                     │
│  + GenerateKeySync()                 │
│  + GenerateSubkey()                  │
│  + GenerateSubkeySync()              │
│  + GenerateKeyWithSubkey()           │
│  + GenerateKeyWithSubkeySync()       │
└─────────────────────────────────────┘
```