```
┌─────────────────────────────────┐
│  GpgFrontend::ChannelObject     │
├─────────────────────────────────┤
│ - channel_                      │
│ - _default_channel              │
├─────────────────────────────────┤
│ + 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()                   │
│ + ModifyPassword()              │
│ + ModifyTOFUPolicy()            │
│ + GenerateKey()                 │
│ + GenerateSubkey()              │
│ + GenerateRevokeCert()          │
└─────────────────────────────────┘
```