```
┌─────────────────────┐
│       QDialog        │
├─────────────────────┤
│                     │
├─────────────────────┤
│                     │
└─────────────────────┘
           △
           │
┌─────────────────────────────────┐
│   GpgFrontend::UI::General       │
│            Dialog                │
├─────────────────────────────────┤
│ - name_                          │
│ - rect_                          │
│ - parent_rect_                   │
│ - rect_restored_                 │
├─────────────────────────────────┤
│ + GeneralDialog()                │
│ + ~GeneralDialog()               │
│ # setPosCenterOfScreen()         │
│ # movePosition2CenterOfParent()  │
│ # isRectRestored()               │
│ # showEvent()                    │
│ - update_rect_cache()            │
│ - slot_restore_settings()        │
│ - slot_save_settings()           │
└─────────────────────────────────┘
           △
           │
┌─────────────────────────────────┐
│  GpgFrontend::UI::KeyGenDialog   │
├─────────────────────────────────┤
│ - re_email_                      │
│ - error_messages_                │
│ - gen_key_info_                  │
│ - button_box_                    │
│ - error_label_                   │
│ - name_edit_                     │
│ - email_edit_                    │
│ - comment_edit_                  │
│ - passphrase_edit_               │
│ - key_size_spin_box_             │
│ and 8 more...                    │
├─────────────────────────────────┤
│ + KeyGenDialog()                 │
│ - create_key_usage_group         │
│ _box()                           │
│ - create_basic_info_group        │
│ _box()                           │
│ - generate_key_dialog()          │
│ - refresh_widgets_state()        │
│ - set_signal_slot()              │
│ - check_email_address()          │
│ - slot_expire_box_changed()      │
│ - slot_key_gen_accept()          │
│ - slot_encryption_box            │
│ _changed()                       │
│ - slot_signing_box_changed()     │
│ - slot_certification             │
│ _box_changed()                   │
│ - slot_authentication            │
│ _box_changed()                   │
│ - slot_activated_key             │
│ _type()                          │
└─────────────────────────────────┘
```