```
                    ┌─────────────────────┐
                    │      QDialog        │
                    ├─────────────────────┤
                    │                     │
                    ├─────────────────────┤
                    │                     │
                    └─────────────────────┘
                              △
                              │
            ┌─────────────────────────────────────┐
            │   GpgFrontend::UI::General           │
            │            Dialog                     │
            ├─────────────────────────────────────┤
            │  - name_                              │
            │  - pos_                               │
            │  - size_                              │
            ├─────────────────────────────────────┤
            │  + GeneralDialog()                    │
            │  + ~GeneralDialog()                   │
            │  + setPosCenterOfScreen()             │
            │  - 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_                             │
        │  - key_size_spin_box_                        │
        │  - key_type_combo_box_                       │
        │  and 6 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()                 │
        └─────────────────────────────────────────────┘
```