```
┌─────────────────────────┐
│         QDialog         │
├─────────────────────────┤
│                         │
├─────────────────────────┤
│                         │
└─────────────────────────┘
             △
             │
┌─────────────────────────┐
│  GpgFrontend::UI::General│
│          Dialog         │
├─────────────────────────┤
│ - name_                 │
│ - pos_                  │
│ - size_                 │
│ - parent_pos_           │
│ - parent_size_          │
├─────────────────────────┤
│ + GeneralDialog()       │
│ + ~GeneralDialog()      │
│ # setPosCenterOfScreen()│
│ # movePosition2CenterOfParent() │
│ - 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()                 │
└─────────────────────────┘
```