```
┌─────────────────────────┐
│         QDialog         │
├─────────────────────────┤
│                         │
├─────────────────────────┤
│                         │
└─────────────────────────┘
             △
             │
┌──────────────────────────────────┐
│  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()      │
└──────────────────────────────────┘
```