```
┌─────────────────────────┐
│         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()         │
└─────────────────────────────────────┘
```