```
┌─────────────────────────────────┐
│     srsran::pdcp_rx_upper       │
│       _control_notifier         │
├─────────────────────────────────┤
├─────────────────────────────────┤
│ + pdcp_rx_upper_control         │
│   _notifier()                   │
│ + ~pdcp_rx_upper_control        │
│   _notifier()                   │
│ + pdcp_rx_upper_control         │
│   _notifier()                   │
│ + operator=()                   │
│ + pdcp_rx_upper_control         │
│   _notifier()                   │
│ + operator=()                   │
│ + on_protocol_failure()         │
│ + on_integrity_failure()        │
│ + on_max_count_reached()        │
└─────────────────────────────────┘
```

```
┌──────────────────────────────┐   ┌──────────────────────────────┐
│   srsran::srs_cu_cp::         │   │   srsran::srs_cu_up::         │
│   pdcp_rx_control_rrc         │   │   pdcp_rx_e1ap_adapter        │
│   _ue_adapter                 │   ├──────────────────────────────┤
├──────────────────────────────┤   ├──────────────────────────────┤
├──────────────────────────────┤   │ + pdcp_rx_e1ap_adapter()     │
│ + pdcp_rx_control_rrc         │   │ + ~pdcp_rx_e1ap_adapter()    │
│   _ue_adapter()               │   │ + connect_e1ap()             │
│ + on_protocol_failure()       │   │ + on_protocol_failure()      │
│ + on_integrity_failure()      │   │ + on_integrity_failure()     │
│ + on_max_count_reached()      │   │ + on_max_count_reached()     │
└──────────────────────────────┘   └──────────────────────────────┘
```