

Технические характеристики

| Серии автоматических выключателей | | | YON AD-S1 | | | | YON AD-S2 | | | | YON AD-S4 | | | | | |
|--|---|----------------|---------------------|-------------|------|------|---|-------------|-----|------|---|-------------|------|------|------|------|
| Общие характеристики | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Номинальное рабочее напряжение Ue, В | | | 690 | | | | 690 | | | | 690 | | | | | |
| Номинальное напряжение изоляции Ui, В | | | 690 | | | | 1000 | | | | 1000 | | | | | |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ | | | 8 | | | | 12 | | | | 12 | | | | | |
| Категория применения | | | В | | | | В | | | | В | | | | | |
| Пригодность к разьедению | | | есть | | | | есть | | | | есть | | | | | |
| Количество полюсов | | | 3 | | | | 3,4 | | | | 3,4 | | | | | |
| Управление | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ручное | | | Кнопки оперирования | | | | + | | | | + | | | | | |
| Электрическое | | | Привод двигательный | | | | + | | | | + | | | | | |
| Исполнение | | | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3200 | 4000 |
| Стационарное | Заднее | вертикальное | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | |
| | | горизонтальное | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | |
| | Переднее | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | + | + | + | + | |
| Комбинированное | | | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | + | + | - | |
| Выдвижное | Заднее | вертикальное | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | |
| | | горизонтальное | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | |
| | Переднее | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | + | + | + | - | |
| Комбинированное | | | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | + | + | - | |
| Номинальные и предельные параметры главной цепи выключателей | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Номинальный ток In, А | | | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3200 | 4000 |
| Номинальная частота, Гц | | | 50 | | | | 50 | | | | 50 / 60 | | | | | |
| Номинальная предельная отключающая способность (Icu), кА | Ue 400 В | | 50 | | | | 65/85 | | | | 85 | | | | | |
| | Ue 690 В | | 25 | | | | 50/65 | | | | 65 | | | | | |
| Номинальная рабочая способность (Ics), кА | Ue 400 В | | 40 | | | | 65/85 | | | | 85 | | | | | |
| | Ue 690 В | | 20 | | | | 50/65 | | | | 65 | | | | | |
| Кратковременно выдерживаемый ток (Icw) в течение 1 с, кА | Ue 400 В | | 40 | | | | 65 | | | | 85 | | | | | |
| | Ue 690 В | | 20 | | | | - | | | | - | | | | | |
| Номинальная наибольшая включающая способность | Ue 400 В | | - | | | | 143/187 | | | | 187 | | | | | |
| | Ue 690 В | | - | | | | 105/143 | | | | 143 | | | | | |
| Общая износостойкость, циклов | с обслуживанием | | - | | | | 50000 | | | | 30000 | | | | | |
| | без обслуживания | | 15000 | | | | - | | | | 20000 | | | | | |
| Электрическая износостойкость, циклов | с обслуживанием | | - | | | | 10000 | | | | 20000 | | | | | |
| | без обслуживания | | 5000 | | | | - | | | | 10000 | | | | | |
| Время срабатывания | Время отключения, мс | | 50±10 | | | | 15 | | | | 30 | | | | | |
| | Время включения, мс | | 50±10 | | | | - | | | | - | | | | | |
| Устройства защиты, индикации и измерений | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Микропроцессорный расцепитель | | | MR5.0 | | | | MR7.0 / MR8.0 / MR8.1 | | | | - | | | | | |
| Защита от перегрузок | | | + | | | | +/+/+ | | | | +/+/+ | | | | | |
| Защита от токов короткого замыкания | с выдержкой времени | | + | | | | +/+/+ | | | | +/+/+ | | | | | |
| | мгновенного действия | | + | | | | +/+/+ | | | | +/+/+ | | | | | |
| Защита от замыканий на землю | | | + | | | | +/+/+ | | | | +/+/+ | | | | | |
| Индикация измененного тока | | | + | | | | -/+/+ | | | | -/+/+ | | | | | |
| Индикация состояния аппарата | | | - | | | | +/+/+ | | | | +/+/+ | | | | | |
| Дополнительные устройства (управление и сигнализация) ¹⁾ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вспомогательные контакты | | | 6с | | | | 6а+6б | | | | - | | | | | |
| Расцепители напряжения | расцепитель независимый | | 230В AC / 220 В DC | | | | 230 В AC/220 В DC ; 110 В AC/DC ; 24 В DC | | | | 230 В AC/220 В DC ; 110 В AC/DC ; 24 В DC | | | | | |
| | катушка включения | | 230В AC / 220 В DC | | | | - | | | | - | | | | | |
| | второй независимый расцепитель ²⁾ | | - | | | | 230 В AC/220 В DC ; 110 В AC/DC ; 24 В DC | | | | - | | | | | |
| | расцепитель минимального напряжения ²⁾ | | - | | | | 230 В AC/220В DC | | | | - | | | | | |
| Индикация положения выключателя в корзине | | | - | | | | -/+ | | | | -/+ | | | | | |
| Контакт сигнализации готовности выключателя к замыканию главных контактов | | | - | | | | -/+ | | | | -/+ | | | | | |
| Дополнительные устройства ¹⁾ (блокировка, защита, индикация) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Замок внутренней установки | | | - | | | | -/+ | | | | -/+ | | | | | |
| Защитные шторки | | | + | | | | -/+ | | | | -/+ | | | | | |
| Межполюсные перегородки | | | + | | | | + | | | | + | | | | | |
| Механический счетчик циклов | | | + | | | | -/+ | | | | -/+ | | | | | |
| Механическая взаимная блокировка ³⁾ | | | - | | | | -/+ | | | | -/+ | | | | | |
| Габаритные размеры и масса | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Габаритные размеры ШхВхГ, мм | Стационарный с передним присоединением | | 3P | - | | | | 361x462x332 | | | | 421x482x332 | | | | |
| | Выдвижной с передним присоединением | | 3P | - | | | | 353x499x431 | | | | 413x512x433 | | | | |
| | Стационарный с задним присоединением | | 3P | 370×340×490 | | | | 361x310x335 | | | | 421x310x335 | | | | |
| | Выдвижной с задним присоединением | | 3P | 450×360×530 | | | | 353x432x435 | | | | 413x432x435 | | | | |
| Масса, кг | Стационарный с передним присоединением | | 3P | - | | | | 52 | | | | 52 | | | | |
| | Выдвижной с передним присоединением | | 3P | - | | | | 75 | | | | 75 | | | | |
| | Стационарный с задним присоединением | | 3P | 33 | | | | 41 | | | | 41 | | | | |
| | Выдвижной с задним присоединением | | 3P | 53 | | | | 65 | | | | 65 | | | | |

¹⁾ Подробное описание аксессуаров см. на стр. 2.65

²⁾ Являются взаимоисключающими позициями в габаритных исполнениях S2, S4

³⁾ Механическая взаимная блокировка устанавливается только на выдвижное исполнение выключателя.