

ТНО и ТНО/Т

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ НАРУЖНОЙ
УСТАНОВКИ В ЭЛЕГАЗОВОЙ
ИЗОЛЯЦИИ ДО 35 кВ



Технические характеристики:

Номинальное напряжение	U _n	24 кВ	36 кВ
Выдерживаемое напряжение сетевой частоты:			
- относительно земли и межфазное		50 кВ	70 кВ
- безопасное изоляционное расстояние		60 кВ	80 кВ
Ударное напряжение грозового импульса:	U _{ni}		
- относительно земли и мефазное		125 кВ	170 кВ
- безопасное изоляционное расстояние		145 кВ	195 кВ
Номинальный ток безаварийного отключения		630 А	630 А
Ток короткого замыкания	I _{1s}	16 кА(1 с)	16 кА(1 с)
Максимальный пиковый ток	I _{Nsz}	40 кА	40 кА
Номинальный ток отключения короткого замыкания	I _{ma}	40 кА/16 кА	40 кА/16 кА
Дугостойкость		40 кА/16 кА(0,5 с)	40 кА/16 кА(0,5 с)
Частота сети	f _n	50 Гц	50 Гц
Механическая стойкость		5000 циклов	5000 циклов
Температура эксплуатации		-45°С , +60°С	-45°С , +60°С

ТНО и ТНО/Т

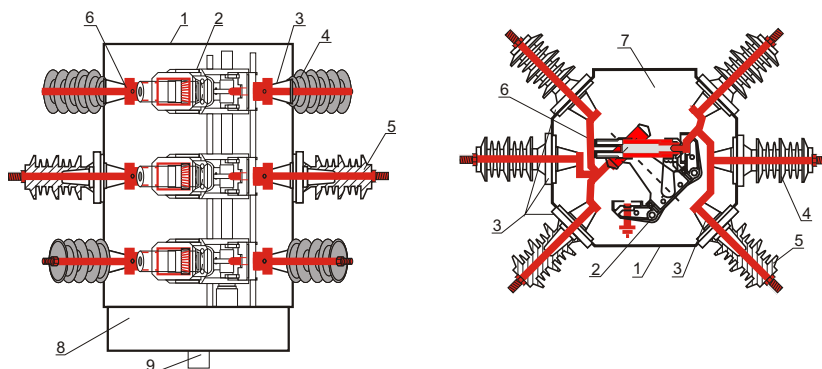
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ НАРУЖНОЙ
УСТАНОВКИ В ЭЛЕГАЗОВОЙ
ИЗОЛЯЦИИ ДО 35 кВ



Описание

1. Корпус ТНО
2. Выключатель ТН 12
3. Изолятор проходной 12-24-36 кВ 630 А
4. Изолятор силиконовый 24-36 кВ 630 А
5. Продольный разрез изолятора
6. Медные шины
7. Газ SF_6
8. Приводной механизм
9. Втулка приводного механизма

Вид (разрез) выключателя нагрузки ТНО



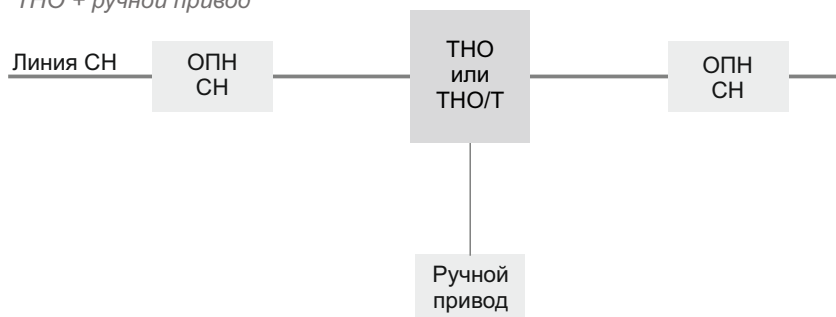
Механизм привода

Применен простой и надежный пружинный механизм и электропривод, приспособленный для работы со всеми системами управления и контроля в системах телемеханики.

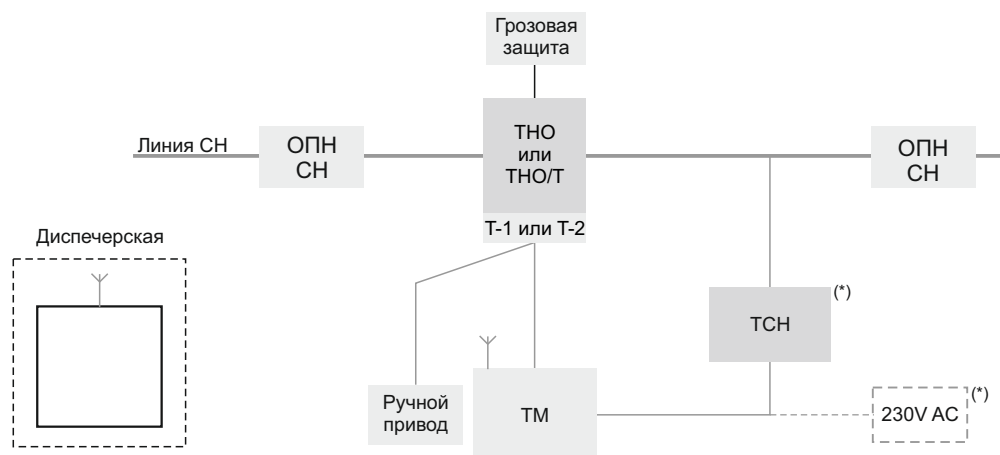
Электропривод может быть двух вариантов:

- привод Т-1, стандартный (t срабатывания 6÷8 с),
- привод Т-2, пружинный с возможностью АПВ (t срабатывания 0,1 с) с возможностью отключения участка сети без напряжения.

ТНО + ручной привод



ТНО + моторопривод Т-1 (или моторопривод Т-2) + работа с системами ТМ и АСКУЭ.



Внимание:

(*) - применять ТСН в случае большой вероятности пропадания оперативного питания 230V AC



ООО «ПРОМТЭК»
196631, Санкт-Петербург
Волхонское шоссе, д. 2а
e-mail: promtec@promtec.su
тел./факс +7 (812) 319-36-13
www.promtec.su