

Разъединители серии TGHD



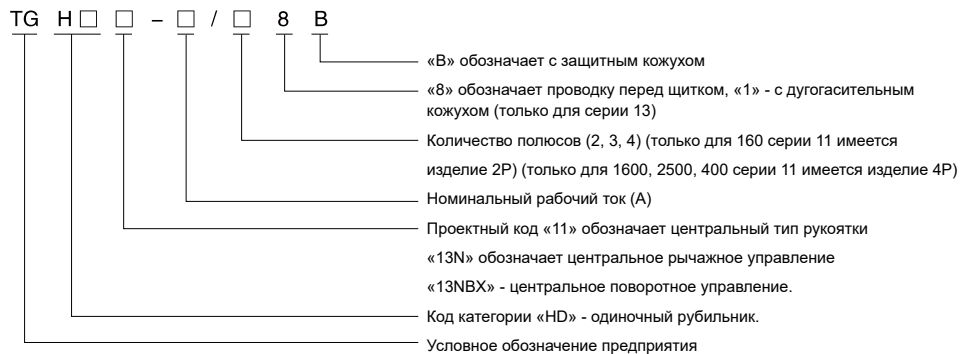
1 Общие сведения о изделии

Серия TGHD - это новый продукт, разработанный нашей компанией на основе HD, который является идеальной заменой HD, значительно улучшая характеристики защиты персональной безопасности и предотвращая случайное поражение электрическим током.

Данная серия изделий в основном используется в низковольтном электрораспределительном оборудовании, для нечастого ручного подключения и отключения, изоляции электропитания.

Данное изделие соответствует стандарту GB/T 14048.3.

2 Правило номенклатуры изделия



3 Параметры изделия

Табл. 1

Согласованный ток нагрева I _{th} (A)	160	250	400	630	1000	1600
Номинальный рабочий ток I _e (A)	63, 80 100, 160	200 250	400	600 630	800 1000	1250 1600
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток I _{sw} (кА/с)	5	10	15	25	12	19.2
Номинальное рабочее напряжение U _e (В)	415/690/800					
Номинальное напряжение изоляции U _i (В)	1000					
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U _{imp} (кВ)	12					
Категория применения	AC-20A / AC-21A			AC-20A / AC-21B		
Механический ресурс	10000					

Примечание: серия TGHD111N имеет корпус 160, а серия TGHD13N - без.

4 Нормальные рабочие условия и условия установки

- 4.1 Температура окружающего воздуха должны быть не более +40°C, не менее 5°C.
- 4.2 Высота над уровнем моря на месте установки должна быть не более 2000м.
- 4.3 Влажность:

Относительная влажность воздуха не должна превышать 50% при максимальной температуре +40t: При более низких температурах допускается более высокая относительная влажность. При более низких температурах допускается более высокая относительная влажность воздуха, например, до 90% при температуре +20t: При устойчивости к периодической конденсации влаги, вызванной изменением температуры масла, следует принять специальные меры.
- 4.4 Уровень загрязнения окружающей среды - уровень 3.
- 4.5 Выключатель должен устанавливаться в местах, не подверженных значительным сотрясениям и ударной вибрации, не подверженных воздействию дождя и снега, а также в местах, не содержащих взрывоопасных сред и газов и пыли, достаточных для коррозии металла и повреждения изоляции.

Разъединители серии TGHD

5 Габаритный размер и установочный размер изделия

5.1 Габаритный размер и установочный размер TGHD11N (см. Рис. 1, Табл. 2)

Рис. 1

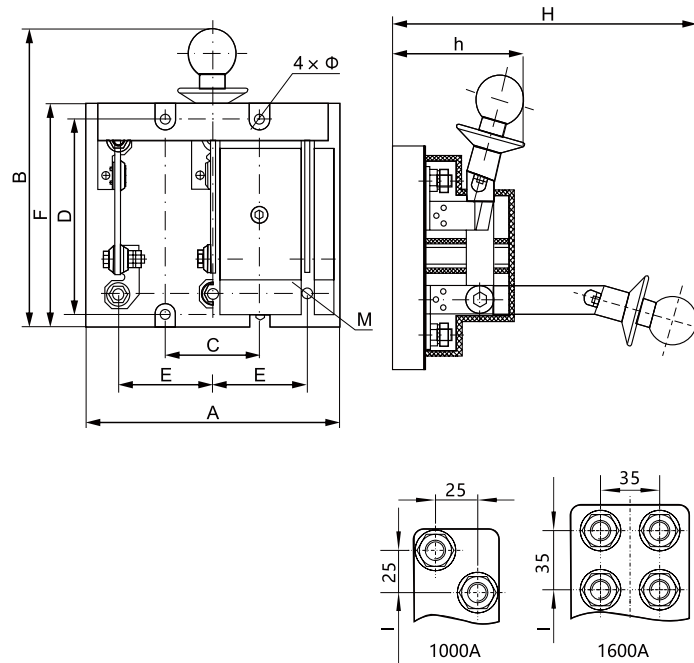


Табл. 2

Спецификация	160			250		400		630	1000	1600
	2P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	3P	3P
A	78	118	158	170	200	195	235	225	280	320
B	160	160	160	195	195	250	250	255	325	370
C	/	40	80	60	100	70	120	80	100	110
D	100	100	100	140	140	140	140	140	140	140
E	40	40	40	60	50	70	60	80	100	110
F	120	120	120	158	158	180	180	195	280	320
H	178	178	178	210	210	260	260	265	320	360
I	—	—	—	—	—	—	—	—	205	220
h	82	82	82	105	105	115	115	125	150	173
M	6	6	6	8	8	10	10	12	12	12
φ	7	7	7	6,5	6,5	6,5	6,5	8,5	9	9

Примечание: изделие TGHD11N-100 имеет одинаковый размер с TGHD11N-160

Разъединители серии TGHD

5.2 Габаритный размер и установочный размер TGHD13N (см. Рис. 2, Табл. 3)

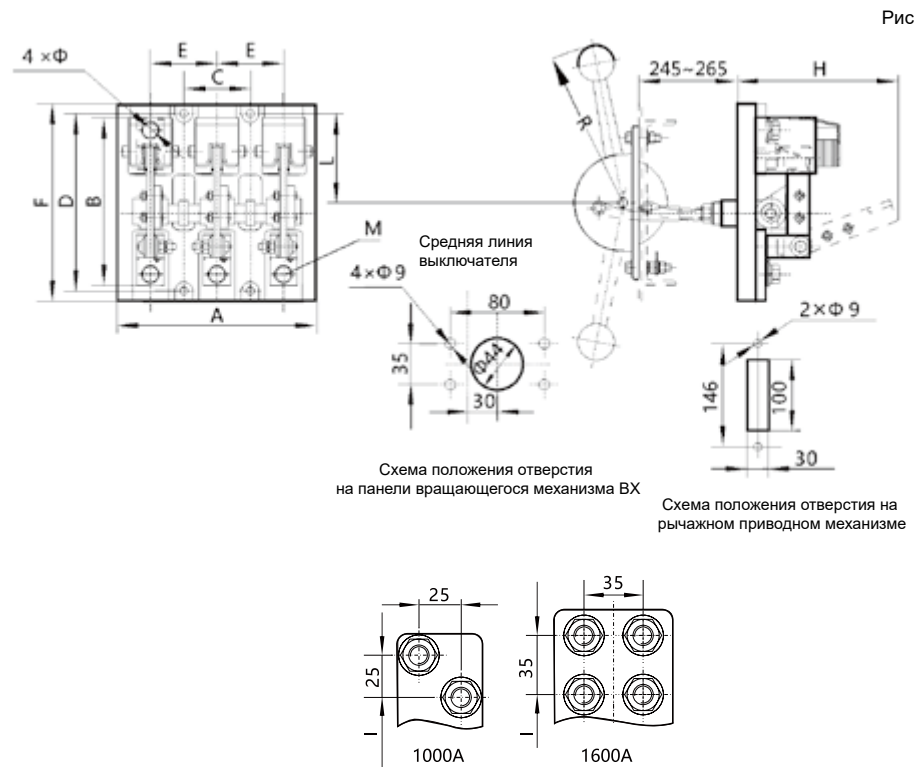


Табл. 3

Спецификация	250	400	630	1000	1600
	3P	3P	3P	3P	3P
A	180	204	232	282	322
B	150	200	224	300	340
C	60	70	80	100	110
D	160	160	160	160	160
E	60	70	80	100	110
F	178	200	224	185	195
H	160	185	190	235	260
I	—	—	—	225	240
L	78	80	80	82	83
R	180	180	180	230	230
M	8	10	12	12	12
ϕ	7	7	9	9	9

Разъединители серии TGHD

5.3 Глубина крепления монтажной платы TGHD11N и глубина ряда шин от монтажной платы (см. Рис. 3, Табл. 4).

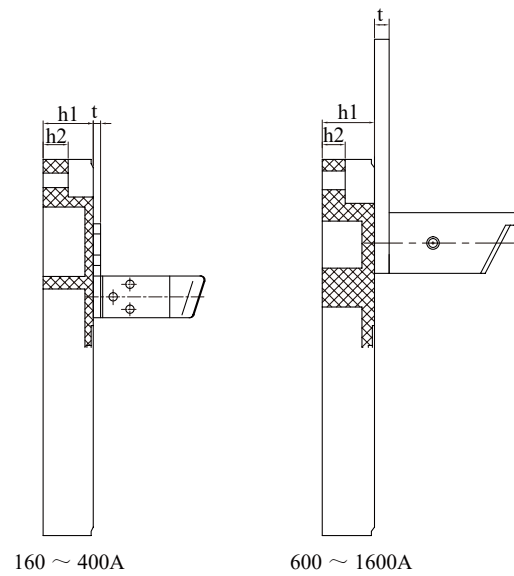


Рис. 3

Табл. 4

Спецификация	160	250	400	630	1000	1600
h1	25	24	24	25	30	30
h2	7	7	22	22	11	14
t	1.5	1.5	2	3	7	8
Ширина ряда шин	18	20	30	40	50	70

Разъединители серии TGHD

5.4 Глубина крепления монтажной платы TGHD13N и глубина ряда шин от монтажной платы (см. Рис. 4, Табл. 5).

Рис. 4

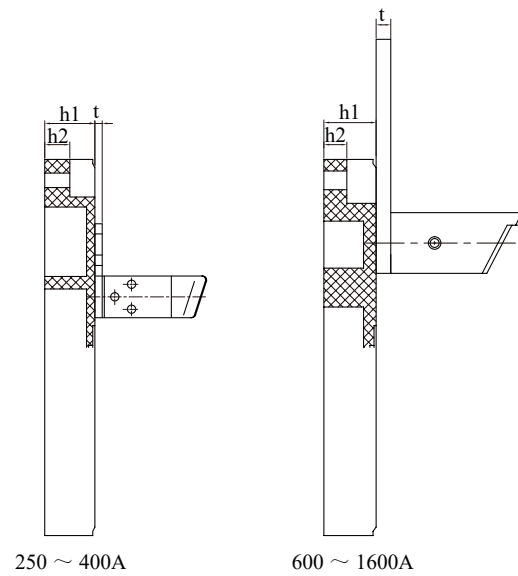


Табл. 5

Спецификация	250	400	630	1000	1600
h1	25	25	25	30	30
h2	8	19	22	11	14
t	1,5	2	3	7	8
Ширина ряда шин	20	30	40	50	70