

## ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СЕРИИ EXGN-25

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Кулачковые выключатели и переключатели нагрузки взрывозащищенные серии GN предназначены для дистанционного управления электроприводами машин и механизмов в стационарных установках и на подвижных средствах наземного и морского транспорта, а также для сигнализации, связанной с названными электроприводами, либо другими электротехническими устройствами, для народного хозяйства и для поставки на экспорт. Переключатели могут применяться для управления трёх и однофазных двигателей, трансформаторов, резисторов и нагревателей. Переключатели имеют маркировку взрывозащиты 1ExdIICT6; 2ExedIICT6; 1ExdIICT6 X. Переключатели с видом взрывозащиты 1ExdIICT6 X предназначены для трубной проводки кабелей.



Переключатели могут применяться для управления трёх и однофазных двигателей, трансформаторов, резисторов и нагревателей. Переключатели имеют маркировку взрывозащиты 1ExdIICT6; 2ExedIICT6; 1ExdIICT6 X. Переключатели с видом взрывозащиты 1ExdIICT6 X предназначены для трубной проводки кабелей.

### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

XEx	GN	X1X2	X3	X4X5X6
1	2	3	4	5

1. Обозначение исполнения по взрывозащите: «1Ex» – с маркировкой 1ExdIICT6; «2Ex» – с маркировкой 2ExedIICT6
2. Серия переключателя
3. Номинальный ток, А
4. Индекс «Т» - исполнение с трубным вводом
5. Код - выбирается согласно коммутационной программы

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Климатическое исполнение переключателей УХЛ3 по ГОСТ 15150
2. Высота над уровнем моря не более 4300 м
3. Температура окружающей среды от минус 35°C до плюс 50°C. относительная влажность окружающей среды 98±2% при температуре 35°C с конденсацией влаги
4. Степень защиты переключателей: а) для Ex-компонентов – IP00 по ГОСТ 14254; б) для изделий с маркировкой взрывозащиты 1ExdIICT6 и 2ExedIICT6 – IP65 по ГОСТ 14254

### КОНСТРУКЦИЯ

Переключатель состоит из изоляционного основания и крышки, соединенными штифтами и залитыми эпоксидным компаундом, не подлежит разборке в эксплуатации. Переключатели имеют передний узел крепления на панели оборудования.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Ном-й ток	Число полюсов	Рис.	Схема (код)	Маркировка взрывозащиты
2ExGN25	25	2-8	1	90, 91, 10, 92, 51, 52, 53, 73	2ExdIICT6
1ExGN25		10-16	2	99, 100, 11, 12, 19, 66, 97	
		2-8	3	90, 91, 10, 92, 51, 52, 53, 73	1ExdIICT6
		10-16	4	99, 100, 11, 12, 19, 66, 97	
1ExGN12T	12	2-12	5	90, 91, 10, 92, 99, 100, 51, 52, 53, 73, 76, 77, 11, 12, 19, 66, 97	1ExdIICT6 X
1ExGN20T	20	2-12		90, 91, 10, 92, 99, 100, 51, 52, 53, 73, 76, 77, 11, 12, 19, 66	
1ExGN25T	25	2-8		90, 91, 10, 92, 99, 100, 51, 52, 53, 73, 76, 77, 11, 66	
1ExGN32T	32	2-6		90, 91, 10, 92, 99, 100, 51, 52, 53, 73, 76, 77, 66	
1ExGN40T	40	2-6		90, 91, 10, 92, 51, 52, 53, 73	
1ExGN63T	63	2-4			