

ЧАСТОТНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ



Частотный преобразователь предназначен для для плавного регулирования скорости асинхронного электродвигателя за счет преобразования сетевого трёхфазного или однофазного переменного тока частотой 50 Гц в трёхфазный или однофазный ток, заданной частоты.

При комплектации автоматы в большинстве случаев используются частотные преобразователи фирмы Schneider Electric серий Altivar 212 и 310.

Altivar 212:

- Напряжение питания: от 0,75 кВт до 30 кВт 200...240 В, 3 фазы или 380...480 В, 3 фазы. от 37 кВт до 55 кВт 380...480 В, 3 фазы.
- Фильтр электромагнитной совместимости: встроенный.
- Встроенные коммуникации: Modbus, METASYS N2®, APOGEE FLN P1® и BACnet®.

Altivar 310:

- Напряжение питания: от 0,37 кВт до 11 кВт 380...480 В, 3 фазы.
- Фильтр электромагнитной совместимости: отсутствует
- Встроенные коммуникации: Modbus.

Технические характеристики преобразователей Schneider Electric ALTIVAR 212

Наименование преобразователя	Мощность двигателя, кВт	Максимальный ток в установившемся режиме, А	Максимальный ток в переходном режиме в течение 60 с, А	Габаритные размеры (Шх ВхГ), мм	Степень защиты	Масса, кг
ATV212H075N4	0,75	2,2	2,4	107x143x150	IP21	2,0
ATV212HU15N4	1,50	3,7	4,0	107x143x150		2,0
ATV212HU22N4	2,20	5,1	5,6	107x143x150		2,0
ATV212HU30N4	3,00	7,2	7,9	142x184x150		3,4
ATV212HU40N4	4,00	9,1	10,0	142x184x150		3,4
ATV212HU55N4	5,50	12,0	13,2	142x184x150		3,4
ATV212HU75N4	7,50	16,0	17,6	180x232x170		6,5
ATV212HD11N4	11,00	22,5	24,8	180x232x170		6,5
ATV212HD15N4	15,00	30,5	33,6	245x330x190		11,7
ATV212HD18N4	18,50	37,0	40,7	245x330x190		11,7
ATV212HD22N4	22,00	43,5	47,9	240x420x214		26,4
ATV212HD30N4	30,00	58,5	64,4	240x420x214		26,4
ATV212HD37N4	37,00	79,0	86,9	240x550x244		38,1
ATV212HD45N4	45,00	94,0	103,4	240x550x244		38,1
ATV212HD55N4	55,00	116,0	127,6	320x605x290		55,4

Технические характеристики преобразователей Schneider Electric ALTIVAR 310

Наименование преобразователя	Мощность двигателя, кВт	Максимальный ток в установившемся режиме, А	Максимальный ток в переходном режиме в течение 60 с, А	Габаритные размеры (Шх ВхГ), мм	Степень защиты	Масса, кг
ATV310H037N4E	0,37	1,5	2,3	72x143x130	IP20	0,8
ATV310H075N4E	0,75	2,3	3,5	72x143x140		0,8
ATV310HU15N4E	1,50	4,1	6,2	105x143x151		1,1
ATV310HU22N4E	2,20	5,5	8,3	105x143x151		1,1
ATV310HU30N4E	3,00	7,1	10,7	140x184x151		1,8
ATV310HU40N4E	4,00	9,5	14,3	140x184x151		1,8
ATV310HU55N4E	5,50	12,6	18,9	140x184x151		1,8
ATV310HU75N4E	7,50	17,0	25,5	150x232x171		3,7
ATV310HD11N4E	11,00	24,0	36,0	150x232x171		3,7

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления