

■ Электродвигатели постоянного тока типов 4ПНЖ200S, 4ПНЖ200M, 4ПНЖ200S1

Электродвигатели постоянного тока типов 4ПНЖ200S, 4ПНЖ200M и 4ПНЖ200S1 предназначены для привода вспомогательных

механизмов на подвижном составе железнодорожного транспорта. Имеют декларацию о соответствии ТР ТС 001/2011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ В НОМИНАЛЬНОМ РЕЖИМЕ РАБОТЫ S1 ПО ГОСТ 183

| Параметры | 4ПНЖ200S* | 4ПНЖ200S1** | 4ПНЖ200M |
|-------------------------------------|------------------|-------------|------------------|
| Мощность, кВт | 55,0 | | 60,0 |
| Напряжение якоря, В | 340 | | 340 |
| Ток якоря, А | 183 | | 197 |
| Частота вращения, мин ⁻¹ | 3000 | | 3000 |
| КПД, % | 88,4 | | 89,4 |
| Возбуждение | последовательное | | последовательное |

*Примечание: для изготовления мотор-вентиляторов в ЭДТ ЗАОМ 765.01.58.00.000-8 отв.М22-7Н

**Примечание: 4ПНЖ200S1 для поставок в ПАО «Лугансктепловоз»

Способ охлаждения IC0A1 по ДСТУ IEC 60034-6, ГОСТ Р МЭК 60034-6. Степень защиты IP23 по ДСТУ IEC 60034-5, ГОСТ IEC 60034-5. Исполнение по способу монтажа IM2001 для 4ПНЖ200S и 4ПНЖ200S1, IM2003 по ДСТУ IEC 60034-7, ГОСТ Р МЭК 60034-7 для 4ПНЖ200M. Направление вращения – правое или левое со стороны привода. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-УХЛ2, У2, Т2. В части

воздействия механических факторов условия эксплуатации должны соответствовать группе М25 ГОСТ 17516.1. Габаритные и установочные размеры электродвигателей 4ПНЖ200S, 4ПНЖ200S1 и 4ПНЖ200M приведены на рис. 18, 19 и 20 соответственно, Масса электродвигателей: 4ПНЖ200S – 297±20кг, 4ПНЖ200S1 – 285±15 кг, 4ПНЖ200M – 350 ±15 кг.

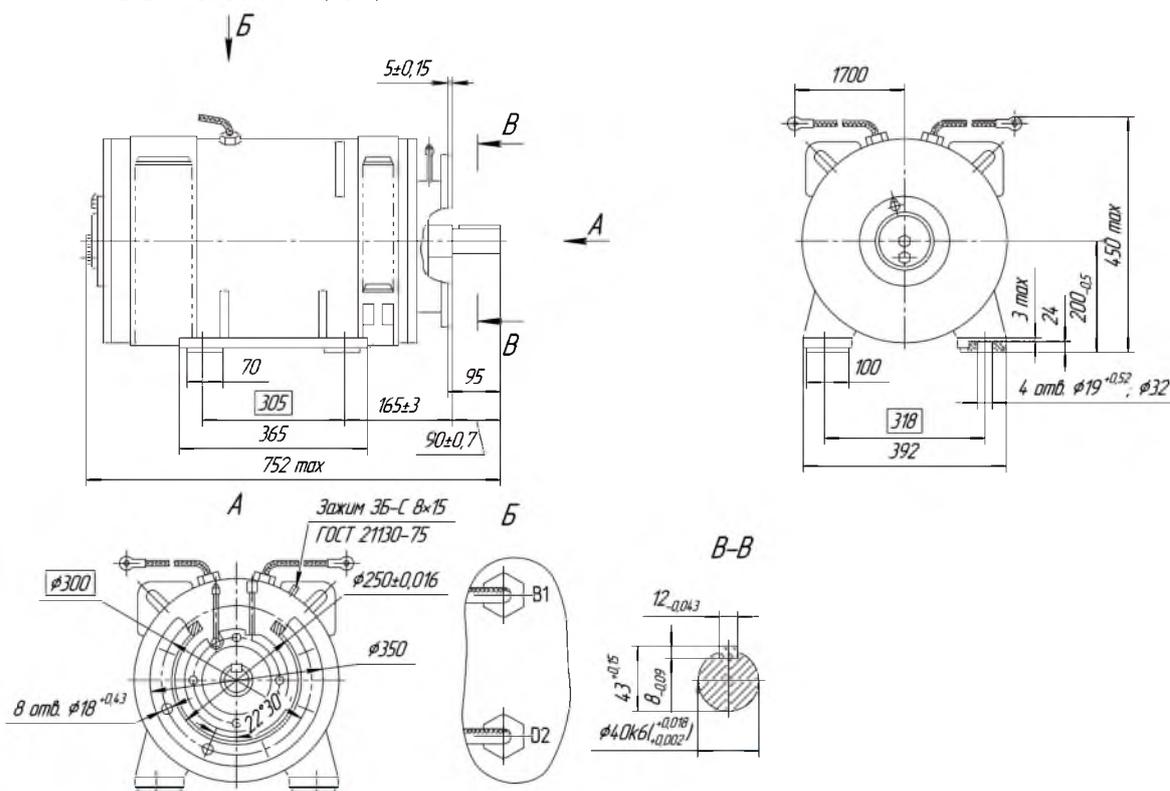


Рис. 18. Габаритно-установочные размеры электродвигателей 4ПНЖ200S1

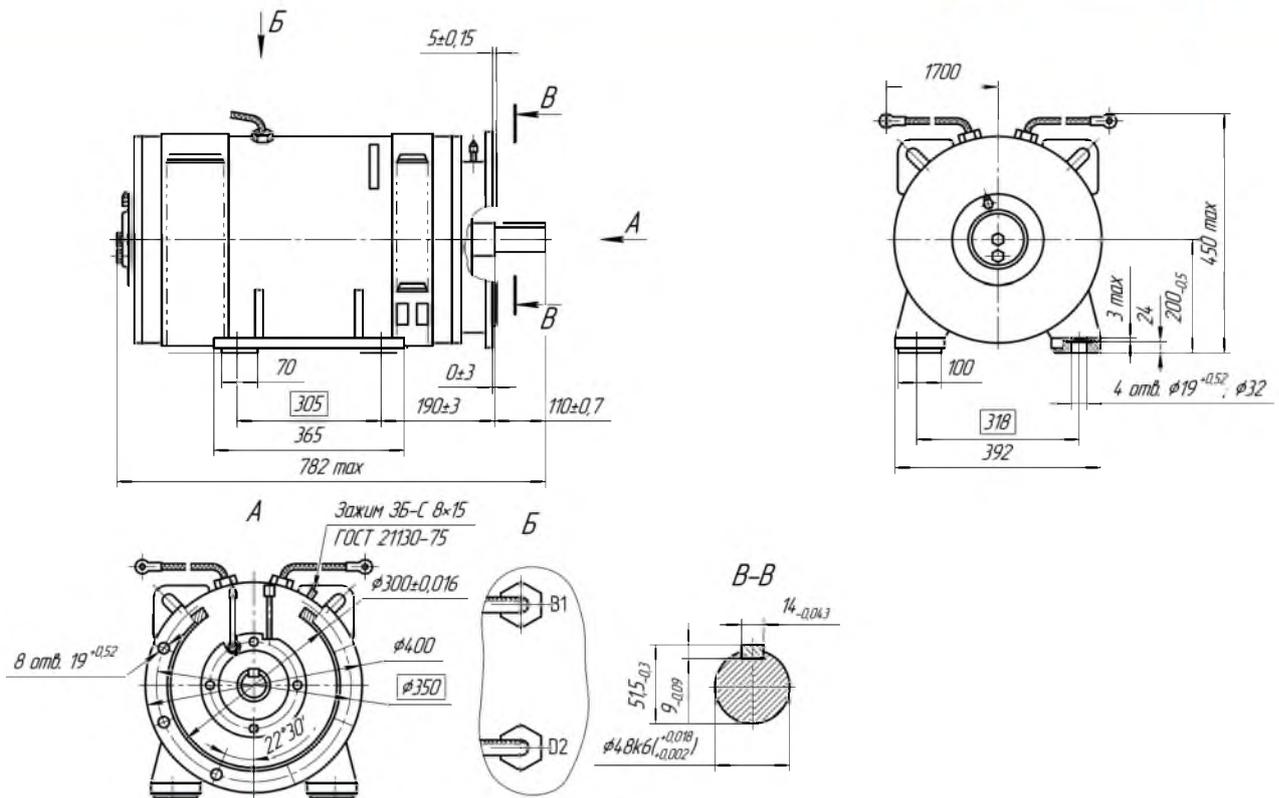


Рис. 19. Габаритно-установочные размеры электродвигателей 4ПНЖ200S

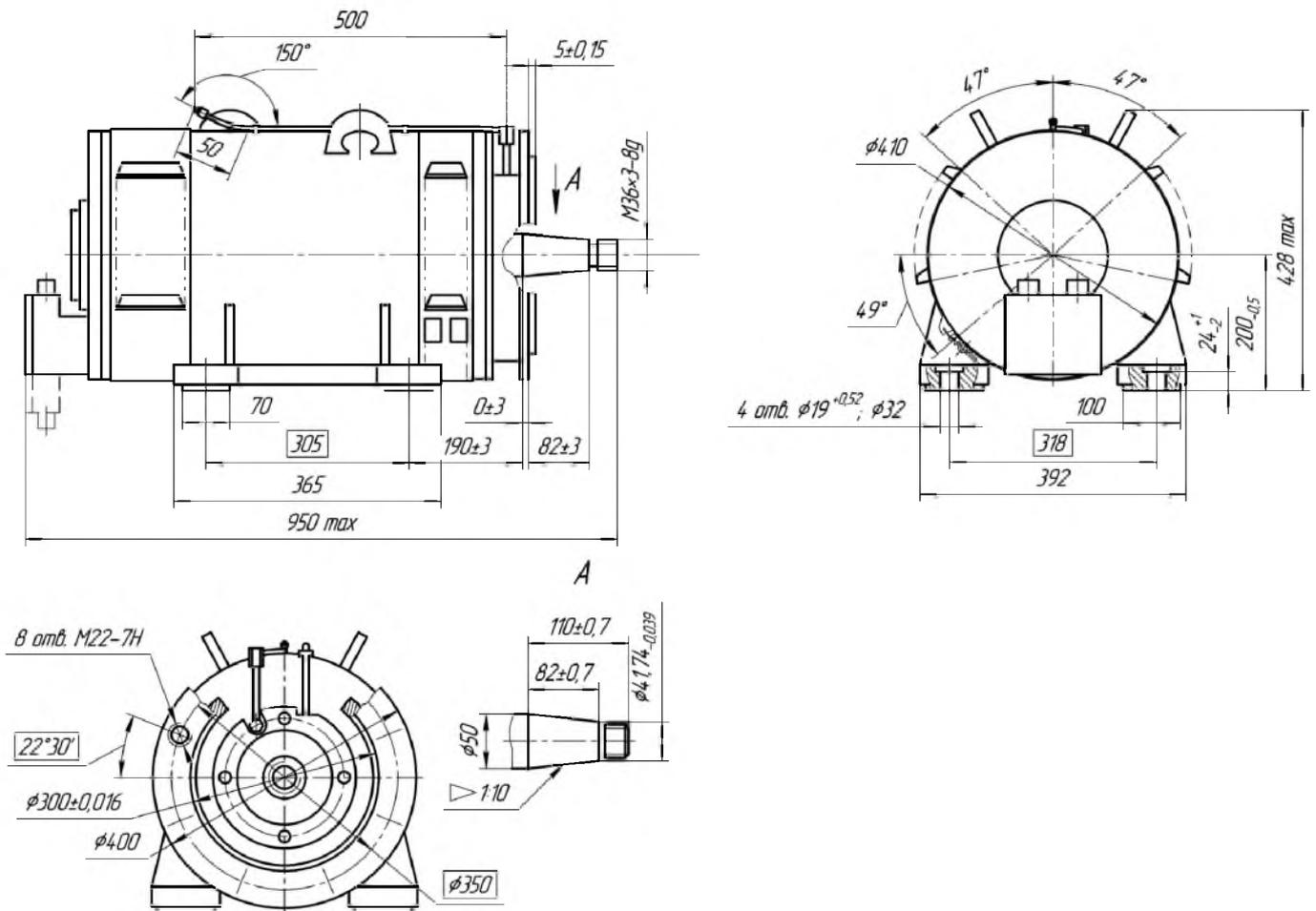


Рис. 20. Габаритно-установочные размеры электродвигателей 4ПНЖ200М