

684222.062 СБ

Справ. №
301116.097

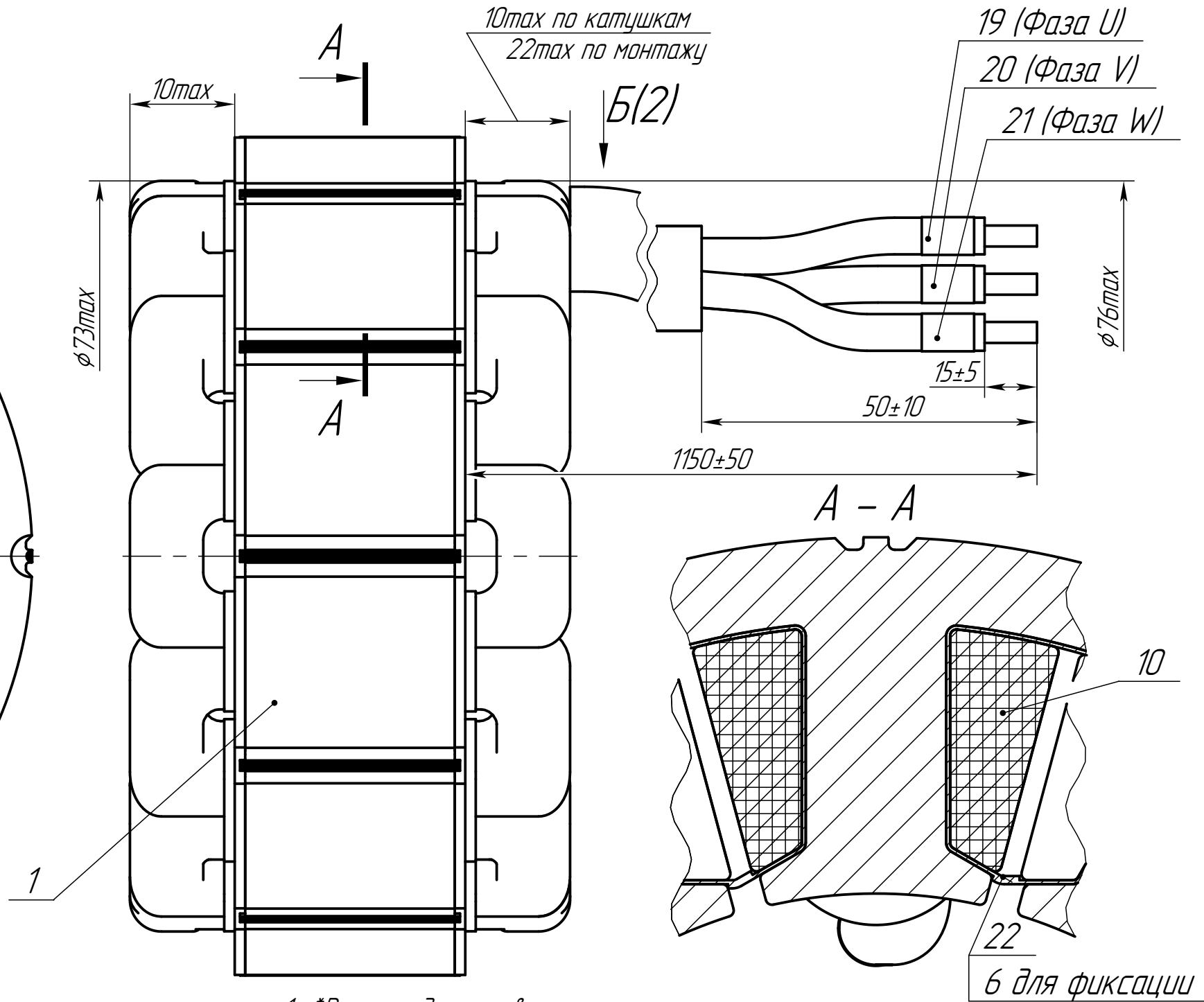
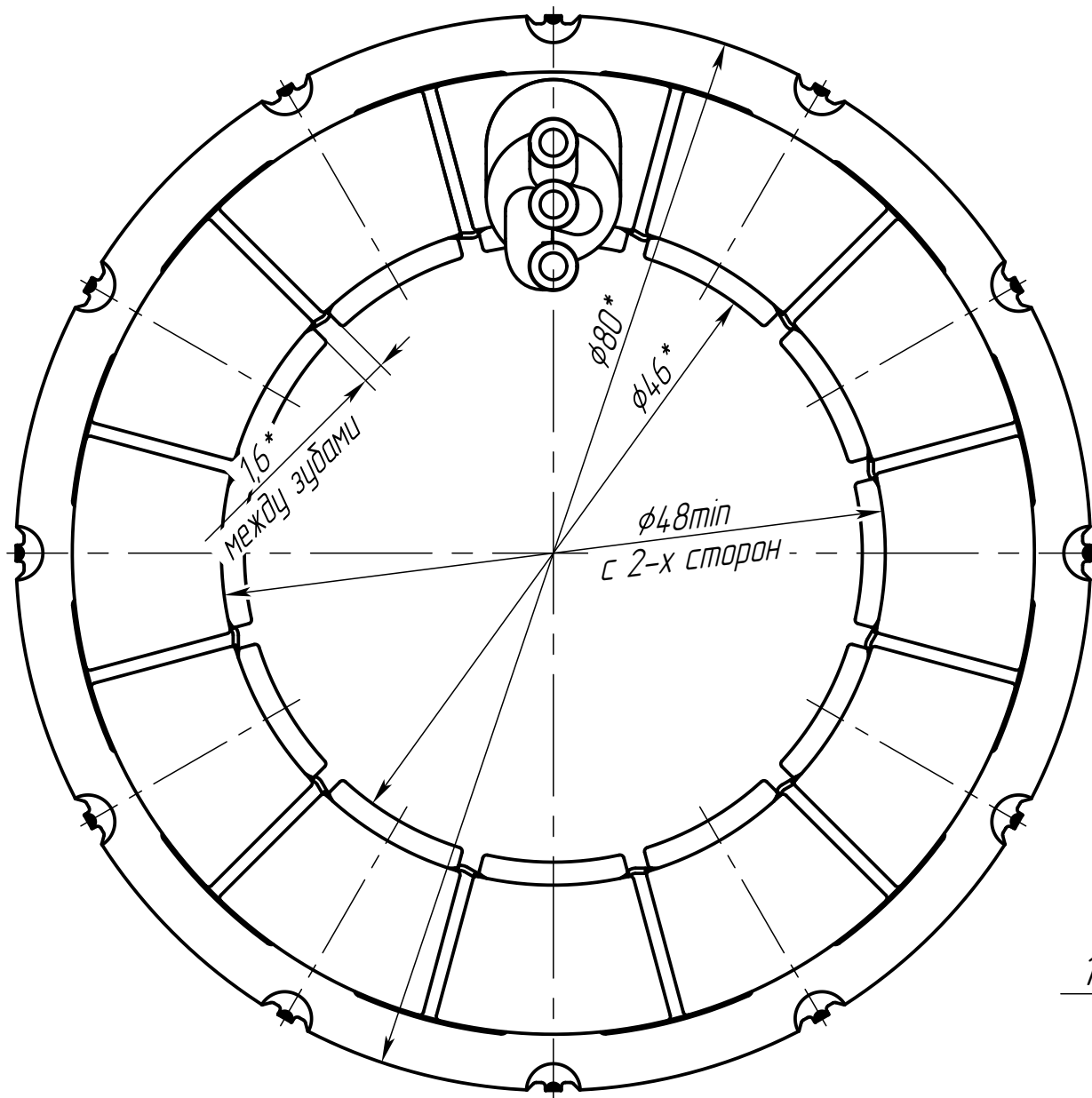
Подп. и дата

Инв. № докл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



6. Сопротивление фаз (U1-U2, V1-V2, W1-W2) обмотки при 20 °С см. таблицу 1 (см. лист 2).
7. Сопротивление изоляции между обмотками до соединения в звезду (U1-V1, V1-W1, W1-U1), между объединенными обмотками в звезду и пакета статора поз. 1 не менее 100 МОм. Проверку производить мегаомметром (U=500 В).
8. Замерить индуктивность между фазами (при объединенных концах U2, V2 и W2) при разной частоте. Оформить протоколом (U1-V1= ___ Гн, V1-W1= ___ Гн, W1-U1= ___ Гн).
9. Паять припоем ПОС-40 ГОСТ 21931-76.
10. Лобовые части обмотки со стороны выводов бандажировать поз. 8.
11. Кабель поз. 4 монтировать после пропитки. Места паяк крепить к катушкам нитками поз. 8.
12. Пропитать в вакууме лаком КО-921 ГОСТ 16508-70 или КО-916 ГОСТ 16508-70 или лаком электроизоляционным ПЭ-933 ТУ 2311-006-00214639-970 или другим пропиточным материалом, обеспечивающим класс нагревостойкости изоляции не менее 155 °С.
13. Электрическую прочность изоляции обмотки после бандажирования и пропитки проверить напряжением (600±100) В между всеми объединенными выводами и корпусом в течение (1-3) сек.
- 14.

1. *Размеры для справок.
2. Параметры обмотки см. таблицу 1 (см. лист 2).
3. Переходы между катушками для фазы U (между пазами 2-3 и 6-7) изолировать трубками поз. 12, для фазы V (между пазами 6-7 и 10-11) - поз. 14, для фазы W (между пазами 10-11 и 2-3) - поз. 17 (см. схему лист 2).
4. Вывода U2 изолировать трубкой поз. 13, V2 - поз. 16, W2 - поз. 18.
5. Вывода U1 изолировать трубкой поз. 12, V1 - поз. 15, W1 - поз. 17.

					684222.062 СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Статор обмотанный Сборочный чертеж	Лист		Масса	Масштаб
Разраб.								0,832	2:1
Пров.									
Т.контр.						Лист	1	Листов	2
Н. контр.									
Чтв									

684222.062 СБ

Схема обмотки
(стрелками указано направление намотки)

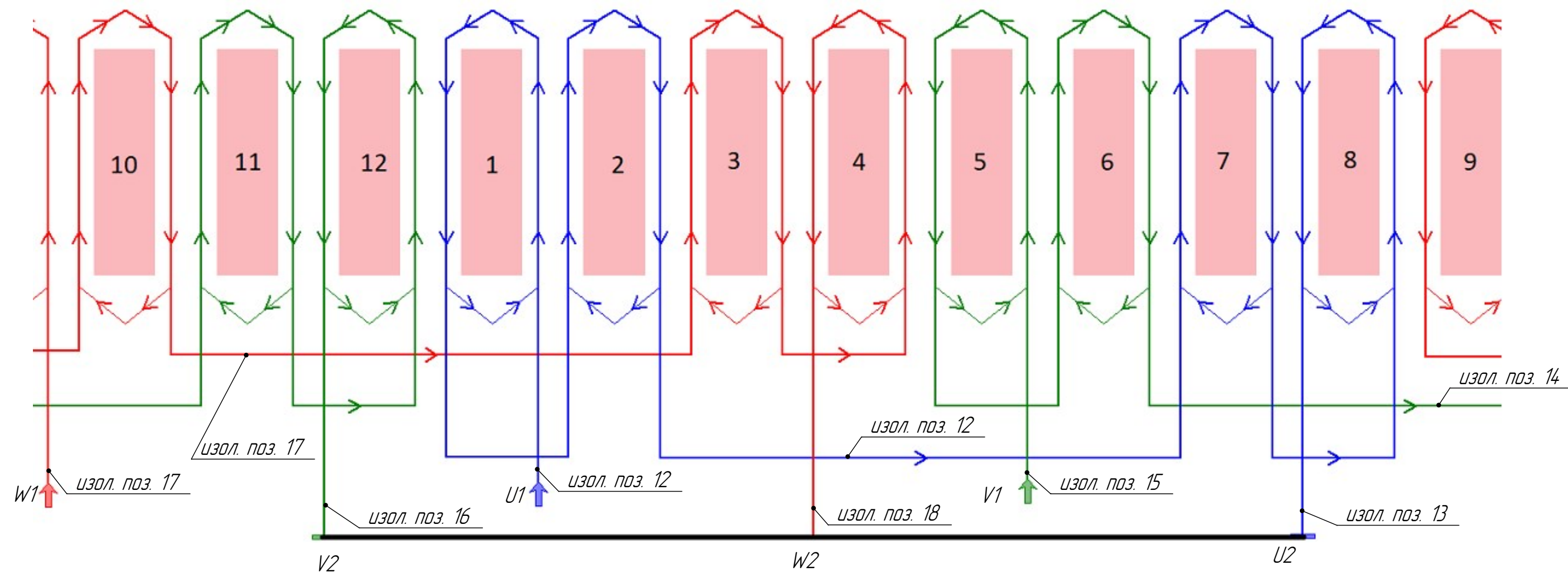


Таблица 1 – Параметры обмотки

Диаметр голого провода (тип ПЭТ-200, ПЭТМ-155), мм	0,6
Количество параллельных проводников, шт	8
Число витков на зубец, шт	7
Длина провода (на 4 зубца без учета параллельных проводников и выводных концов), м	2,5
Длина провода (на 4 зубца с учетом параллельных проводников), м	2,5×8=18,5
Сопротивление фазы без кабеля при 20 °С, Ом	0,0173±0,00173
Сопротивление между фазами (U-V, V-W, W-U) с кабелем при 20 °С, Ом	0,05±0,005
Разница сопротивлений между фазами, не более, %	1

Пайка и изолирование
концов фаз U2, V2 и W2
(схематично)

Б(1)
схематично