

**Состав поставляемого комплекта запасных частей и принадлежностей (ЗИП)
для УК «Гранит» ЭКГ-10.**

Сменные блоки и модули из состава шкафного оборудования устройства:

1. Модуль силовой (МС) Э.НЛ.0110.19 (или Э.НЛ.0110.56) – 1 шт. (Входит в состав шкафов реверсивных выпрямителей и шкафов приводов, всего в устройстве – 14 шт.).
2. Блок динамического торможения (БДТ) Э.НЛ.0110.32 – 1 шт. (Входит в состав шкафов приводов, всего в устройстве – 2 шт.).
3. Блок ограничения напряжения (БОН) Э.НЛ.0110.20 (Э.НЛ.0110.92) – 1 шт. (Входит в состав шкафов приводов, всего в устройстве – 2 шт.).
4. Стабилизатор тока возбуждения (СТВ) Э.НЛ.0110.24 – 1 шт. (Входит в состав шкафа возбуждения, всего в устройстве – 4 шт.).
5. Преобразователь привода открывания днища (ПОД) Э.НЛ.0110.23 – 1 шт. (Входит в состав шкафа возбуждения, всего в устройстве – 2 шт.).
6. Выпрямитель (ВПП) Э.НЛ.0110.33 – 1 шт. (Входит в состав шкафа возбуждения, всего в устройстве – 1 шт.).
7. Выпрямитель 110 В (ВПП-110) Э.НЛ.0110.44 – 1 шт. (Входит в состав шкафа возбуждения, всего в устройстве – 1 шт.).
8. Блок управления инвертором (БУИ) Э.НЛ.0110.39 – 1 шт. (Входит в состав шкафов реверсивных выпрямителей и шкафов приводов, всего в устройстве – 5 шт.).
9. Блок питания (БП) Э.НЛ.0110.40 – 1 шт. (Входит в состав шкафов ввода реверсивных выпрямителей, реверсивных выпрямителей, приводов, вспомогательных приводов, кресла-пульта, всего в устройстве – 7 шт.).
10. Блок входов-выходов 24 (БВВ-24) Э.НЛ.0110.36 – 1 шт. (Входит в состав шкафов ввода реверсивных выпрямителей и вспомогательных приводов, всего в устройстве – 4 шт.).
11. Блок входов 110 (БВ-110) Э.НЛ.0110.37 – 1 шт. (Входит в состав шкафа вспомогательных приводов, всего в устройстве – 2 шт.).
12. Блок выходов 110 (БВХ-110) Э.НЛ.0110.34 – 1 шт. (Входит в состав шкафа вспомогательных приводов, всего в устройстве – 1 шт.).
13. Блок выходов 380 (БВХ-380) Э.НЛ.0110.38 – 1 шт. (Входит в состав шкафа вспомогательных приводов, всего в устройстве – 2 шт.).
14. Пульт индикации (ПИ) Э.НЛ.0110.28 – 1 шт. (Входит в состав кресла-пульта, всего в устройстве – 1 шт.).
15. Блок ЦБУ Э.НЛ.0110.35 – 1 шт. (Входит в состав кресла-пульта, всего в устройстве – 1 шт.).
16. Блок входов-выходов кресла (БВВК) Э.НЛ.0110.51 (или плата Э.НЛ.0110.51.11) – 1 шт. (Входит в состав кресла-пульта, всего в устройстве – 2 шт.).
17. Терминатор CAN Э.НЛ.0110.41 – 1 шт. (Входит в состав шкафа вспомогательных приводов и кресла-пульта, всего в устройстве – 2 шт.).
18. Делитель Э.НЛ.0110.50 – 1 шт. (Входит в состав шкафов реверсивных выпрямителей и шкафов приводов, всего в устройстве – 6 шт.).

Заменяемые компоненты, коммутационное оборудование, элементы силовых фильтров:

19. Командоконтроллер «Gessmann V8» - 1 шт. (Входит в комплект кресла-пульта, всего в устройстве – 2 шт.).
20. Вентилятор FUA-3000 (FUA-4700) – 1 шт. (Входит в состав систем охлаждения двух групп шкафов, всего в устройстве – 2 шт.).
21. Конденсатор PSPE-760-15 3x28uFх760V – 1 шт. (Входит в состав шкафа ввода реверсивного выпрямителя, всего в устройстве – 6 шт., возможно изменение типа в зависимости от варианта исполнения входных фильтров).

22. Конденсатор К78-42-2500 В - 680 мкФ 10 % - 1 шт. (Входит в состав шкафов фильтров главных приводов, всего в устройстве – 8 шт.).
23. Аппарат защиты от токов утечки «Аргус 380-12/380-220» - 1 шт. (Всего в устройстве – 4 шт.).
24. Балластный резистор 300W – 1 шт. (Входит в состав шкафов балластных резисторов Э.НЛ.0110.29, Э.НЛ.0110.30 и Э.НЛ.0110.31, всего в устройстве – 30 шт.).
25. Реле твердотельное Э.НЛ.0110.84 (или «CRYDOM» HD4825) - 1 шт. (Входят в состав вводного шкафа, шкафов ввода реверсивных выпрямителей, вспомогательных приводов, кресла-пульта, всего в устройстве – 17 шт.).
26. Реле твердотельное «OMRON» G9EA - 1 шт. (Входит в состав шкафа контакторного, всего в устройстве – 3 шт.).
27. Реле трехполюсное тепловое RTL1U13 - 1 шт. (Входит в состав шкафа вспомогательных приводов, всего в устройстве – 13 шт.).
28. Индикатор заряда ЗИП M42300 – 1 шт. (Входит в состав шкафов реверсивных выпрямителей, шкафа возбуждения и шкафов приводов, всего в устройстве – 7 шт.).
29. Резистор дополнительный индикатора заряда ЗИП P4201 300 кОм – 1 шт. (Входит в состав шкафов реверсивных выпрямителей, шкафа возбуждения и шкафов приводов, всего в устройстве – 7 шт.).
30. Автомат защиты ВН630NE305 – 1 шт. (Входит в состав вводного шкафа и шкафа ввода РВ, всего в устройстве – 3 шт.).
31. Кнопка управления «Lovato» с контактными модулями NO, NC - 1 шт. (Входит в комплект кресла-пульта, всего в устройстве – 7 шт.).
32. Выключатель концевой рычажный D4В-1116N - 1 шт. (Входит в комплект шкафного оборудования, всего в устройстве – 12 шт.).
33. Клеммы «Wago» 4 типа по 5 шт. (Входят в состав всех шкафов, всего в устройстве – 270 шт.).
34. Резистор зарядного звена С5-35-50Вт 18 Ом – 1 шт. (Входит в состав шкафа ввода реверсивного выпрямителя, всего в устройстве – 6 шт.).
35. Резистор разрядного звена С5-35-50Вт 51 кОм – 1 шт. (Входит в состав шкафов реверсивных выпрямителей и шкафов приводов, всего в устройстве – 12 шт.).
36. Резистор разрядного звена С5-35-25Вт 300 Ом – 1 шт. (Входит в состав шкафа контакторного, всего в устройстве – 3 шт.).

Примечания:

1. Состав поставки ЗИП разработан исходя из условий обязательного наличия сменных единиц (блоков, модулей и компонентов устройства), для обеспечения бесперебойной работы экскаватора, с временем проведения ремонта устройства способом замены до 40 минут, силами 1-2 человек, с применением штатного монтажного инструмента.
2. Поддержание номенклатуры «горячего» комплекта ЗИП в течение гарантийного срока службы изделия производится оперативной поставкой замененной ремонтной единицы (блока, модуля, компонента) обменным способом, при условии отправки ремонтной единицы в адрес предприятия-изготовителя.
3. По согласованию предприятия-заказчика и предприятия-изготовителя состав ЗИП может быть изменен (согласован) при заключении Договора о поставке.
4. При комплектовании группового ЗИП (или поставке более 2-х устройств в адрес одного предприятия-заказчика) состав ЗИП может быть сокращен по согласованию предприятия-заказчика и предприятия-изготовителя.