

Комплектность поставки устройства комплектного «ГРАНИТ-10-41322А»
Э.НЛ.0110.

1. Трансформатор понижающий ТСЗ-400/6-УХЛЗ (6/0,4 кВ / 400кВА) – 2 шт.
2. Трансформатор понижающий ТСЗМ-10-74.ОМ5 (380/90 В / 10 кВА) – 1 шт. (трансформатор цепей питания тормозных катушек).
3. Шкаф вводной Э.НЛ.0110.01 – 1 шт. (коммутация и защита цепей питания, основного и аварийного освещения, питания системы, розеток шкафов, контроль изоляции цепей собственных нужд).
4. Шкаф ввода ПВ Э.НЛ.0110.02 – 2 шт. (коммутация и защита цепей силового питания устройства, контроль цепей питания устройства).
5. Шкаф ПВ Э.НЛ.0110.03 – 2 шт. (реверсивный выпрямитель устройства с блоком управления инверторами и блоком питания).
6. Шкаф приводов Э.НЛ.0110.04 – 1 шт. (шкаф управления приводом подъема с блоком динамического торможения, блоком управления инверторами и блоком питания).
7. Шкаф приводов Э.НЛ.0110.04-01 – 1 шт. (шкаф управления приводом напора с блоком динамического торможения, блоком управления инверторами и блоком питания).
8. Шкаф приводов Э.НЛ.0110.05 – 1 шт. (шкаф управления приводом подъема с блоком ограничения напряжения).
9. Шкаф вспом. приводов Э.НЛ.0110.06 – 1 шт. (коммутация и защита вспомогательных цепей вентиляции приводных двигателей, кузова, шкафов устройства, систем смазки, компрессора, обогрева, лебедки, блоки контроля и исполнения цепей автоматики, ограничителей, концевых выключателей).
10. Шкаф приводов Э.НЛ.0110.07 – 1 шт. (шкаф управления приводом поворота с блоком ограничения напряжения, блоком управления инверторами и блоком питания).
11. Шкаф контакторный Э.НЛ.0110.08 – 1 шт. (контакторы переключения двигателей поворот-ход, напор-ход, блок управления тормозами).
12. Шкаф возбуждения Э.НЛ.0110.09 – 1 шт. (блоки питания и управления обмотками возбуждения, блоки управления открыванием днища ковша, подмоткой кабельного барабана, выпрямители, контроль изоляции силовых цепей устройства).
13. Кресло-пульт Э.НЛ.0110.81 – 1 шт. (центральный блок управления, командоконтроллеры управления «Gessmann V8/85», пульт индикации, блок питания), *место установки – кабина машиниста.*
14. Шкаф фильтров Э.НЛ.0110.86 – 1 шт. (фильтры якорных цепей электродвигателей приводов напора/хода и подъема/хода).
15. Шкаф РТСТ Э.НЛ.0110.14 – 2 шт. (реакторы входных фильтров реверсивных выпрямителей устройства).
16. Шкаф фильтров Э.НЛ.0110.15 – 1 шт. (фильтры якорных цепей электродвигателей привода подъема).
17. Шкафы балластных резисторов Э.НЛ.0110.29, Э.НЛ.0110.30, Э.НЛ.0110.31 – 3 шт. (балластные резисторы блоков динамического торможения и блоков ограничения напряжения).

18. Шкаф вспомогательный Э.НЛ.0110.48 (Э.НЛ.0110.11) – 1 шт. (автоматы защиты и оперативного управления освещением экскаватора, обогревом, кондиционером, компрессорной станцией, розетками), *место установки – кабина машиниста.*

19. Комплект воздухопроводов и фланцев Э.НЛ.0110.60 - Э.НЛ.0110.63, Э.НЛ.0110.89 – 1 компл. (система вентиляции шкафов устройства).

20. Вентилятор FUA-4700 – 2 шт. (система вентиляции шкафов устройства).

21. Кабельный комплект в соответствии с кабельным журналом и схемой подключения изделия Э.НЛ.0110 Э5, (поставляется кабель марки HELUTHERM SINGLE-600 (-40/+90С⁰) и HELUTHERM JZ-600 (-40/+70С⁰), Н07-R), в составе:

- комплект кабельной продукции по стороне 6 кВ (кабель КГЭ-ХЛ 3*35+1*16+1*10-6, или аналогичный) от вводных клемм ЭКГ-10 до ввода в ячейку высоковольтного ввода,
 - комплект кабельной продукции по 6 кВ от ячейки высоковольтного ввода до вводов силовых трансформаторов ТСЗ-400/6 и трансформатора собственных нужд ТСЗ-160/6/0,4.
 - комплект кабельной продукции по стороне 0,4 кВ от трансформаторного комплекта к вводным шкафам устройства,
 - комплект кабельной продукции межшкафных подключений,
 - комплект кабельной продукции цепей питания главных приводов,
 - комплект кабельной продукции цепей вспомогательных приводов и механизмов,
 - комплект кабельной продукции цепей освещения экскаватора,
 - комплект кабельной продукции цепей обогрева редукторов экскаватора,
 - комплект кабельной продукции цепей обогрева экскаватора,
 - комплект жгутов и кабельной продукции управляющих, информационных, сигнальных и питающих цепей устройства.
22. Комплект принадлежностей и запасных частей, необходимых для проведения монтажных, пуско-наладочных, приемочных работ, опытной и дальнейшей эксплуатации устройства в целом (ЗИП).
23. Паспорт устройства.
24. Руководство по эксплуатации.
25. Персональный компьютер (ноутбук) с установленным программным обеспечением.

По согласованию с Заказчиком в поставку может быть включена ячейка высоковольтного ввода ЯВВ-3-6-250 УХЛ2 производства ОАО «Объединенная Энергия».

Примечание:

Децимальные номера шкафов (их обозначения) могут быть изменены при поставке в случае изменений в КД на изделие, или их модификации под требования Заказчика (например, шкаф Э.НЛ.0110.04 имеет исполнение Э.НЛ.0110.04-01). При этом общее количество и номенклатура шкафов при поставке не изменяются.