

Технические условия на
электрообеспечение системы
MES HYDRA

В соответствии с запросом от 21.01.2019 №19-946/2439-ВК на электрообеспечение системы MES HYDRA, сообщая следующие технические условия:

Электрообеспечение системы MES HYDRA напряжением 220 В, частотой 50Гц, категорией электрообеспечения III выполнить:

1) в корпусе 450, шкаф ШК2-1 мощностью 0,5 кВт, выполнить от шкафа ЩР1 выделенного питания локальной вычислительной сети, расположенного в осях 3, Б отн.+7.200. Шкаф ЩР1, подключён от разделительного трансформатора ОСЗМ-6,3;

2) в корпусе 702, шкаф ШК1-1 мощностью 0,5 кВт, выполнить от шкафа ЩР1 выделенного питания локальной вычислительной сети, расположенного в осях 22-23, Г-В, отн.+0.000. Шкаф ЩР1 подключён от разделительного трансформатора ОСЗМ-6,3;

3) в корпусе 703, шкаф ШК2-1 мощностью 0,5 кВт, выполнить от шкафа ЩО 8505 выделенного питания локальной вычислительной сети, расположенного в осях 40-41, Б-Г, отн.+10.200. Шкаф ЩО 8505 подключён от разделительного трансформатора ТСЗМ-16,0;

4) в корпусе 733, шкаф ШК2-1 мощностью 0,5 кВт, выполнить от вновь монтируемого шкафа ЩР, расположив его в осях 18-21, Г-Д электрообеспечение которого выполнить от вновь устанавливаемого разделительного трансформатора в осях 18-21, Г-Д, электрообеспечение разделительного трансформатора выполнить от существующего РП 2 гр.2 в осях 20-21, Д;

5) в корпусе 801, шкаф ШК1-2 мощностью 0,3кВт, шкаф ST мощностью 1,4 кВт, выполнить от вновь монтируемого шкафа ЩР выделенного питания локальной вычислительной сети, расположив его в осях 38-40, А-В, отн.+0.000. Вновь монтируемый шкаф ЩР подключить от существующего разделительного трансформатора ТСЗМ-40 расположенного в осях 38, А-Б, отн.+0.000.

При проектировании произвести расчёт технических характеристик автоматических выключателей в шкафах ЩР и ЩО8505, при необходимости проектом предусмотреть замену автоматических выключателей с учётом расчётных характеристик автоматических выключателей. Также при проектировании рассчитать требуемую мощность разделительного трансформатора, в случае необходимости, существующие разделительные трансформаторы заменить или установить дополнительные разделительные трансформаторы.

При необходимости резервирования питания шкафов в рабочей документации предусмотреть аккумуляторные источники бесперебойного питания.

Более точные места установки оборудования, места прокладки кабеля согласовать в рабочем порядке с энергетиком цеха № 60 Малых А.В., телефон 9-16-86.

Узла учёта электрической энергии не требуется.

Для обеспечения электробезопасности персонала, силовую сеть выполнить в соответствии с требованием ПУЭ седьмого издания. Трёхфазную сеть выполнить в пятипроводном, однофазную сеть в трёхпроводном исполнениях.

Заземление электрооборудования выполнить в соответствии требований ПУЭ седьмого издания, с учетом требований по вопросам электробезопасности персонала

Главный энергетик

М.Е. Салтыков

Подлевских Алексей Борисович
тел. 9-69-44