

Инженерная Компания «Технорос»
198035, Россия, г. Санкт-Петербург,
ул. Гапсальская, д.5, Лит «А»
Для писем: 198504, г. Санкт-Петербург, а/я 20
тел/факс: +7 (812) 329-52-21, 329-36-15
E-mail: referent@technoros.spb.ru
Сайт: <http://www.technoros.spb.ru>



**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ
НА ПОСТАВКУ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ СИСТЕМ ПЛАВНОГО ПУСКА
серии СМП**

1. Общие данные

1.1. Информация о предприятии (наименование, адрес, тел., факс): _____

1.2. Ф.И.О. и должность лица, заполнявшего лист : _____

1.3. Объект внедрения (... цех, компрессорная, насосная станция и т.п.): _____

1.4. Количество двигателей, предполагаемых для пуска от СМП: _____

1.5. Срок поставки изделия: _____

1.6. Предполагаемый срок пуска в эксплуатацию: _____

1.7. Вопросы, которые должны быть решены при внедрении преобразовательного устройства:

2. Данные электропривода:

2.1. Наименование и тип механизма, для которого осуществляется заказ: _____

2.2. Характер нагрузки при работе с механизмом: _____

2.3. Тип пуска (прямой, реакторный и т.д.) _____

2.4. Длительность прямого пуска (сек.) _____

2.5. I пусковой/ $I_{ном}$ при прямом пуске (в начале пуска): _____

2.6. Статический момент при пуске: в начале пуска _____, в конце разгона _____

2.7. Ток при выходе на подсинхронную скорость по отношению к номинальному: _____

2.8. Момент инерции (маховый момент), приведенный к валу двигателя: _____

2.9. Соединение с механизмом (муфта, редуктор, др.): _____

2.10. Количество питающих секций: _____

2.11. Наличие резервных ячеек КРУ для возможного использования в составе СМП (указать тип и количество): _____

2.12. Эффективное установившееся значение тока короткого замыкания в течение до 1сек. в питающей сети: _____

2.13. Однолинейная схема питания электроприводов (в качестве приложения) _____

2.14. Другое: _____

3. Табличные данные электродвигателей:

3.1. Тип двигателя (синхронный / асинхронный), маркировка завода изготовителя: _____

3.2. Год выпуска: _____

3.3. Номинальная мощность (кВт): _____

3.4. Номинальное напряжение (В) _____

3.5. Частота (Гц) _____

3.6. Номинальный ток (А): _____

3.7. $\cos \varphi$: _____

3.8. Номинальное число оборотов двигателя (об/мин): _____

3.9. КПД: _____

3.10. Данные ротора: U_p _____ I_p _____

3.11. Вид охлаждения электродвигателя: _____

3.12. Другое: _____

4. Данные возбуждателя (для пуска синхронных двигателей):

4.1 Тип штатного возбуждателя: _____

4.2. Данные разрядного ящика сопротивлений штатного возбуждателя (тип, номинальное сопротивление и т.д.): _____

4.3. Номинальный ток (А): _____

4.4. Номинальное напряжение (В): _____

4.5. Требуемый параметр поддержания (реактивный ток статора / напряжение на зажимах статора / $\cos\varphi$ на зажимах статора): _____

4.6. Кратность форсировки: по току _____ , по напряжению _____

4.7. Необходимость поставки согласующего трансформатора (да/нет): _____

5. Общие требования к СМП

5.1. Место установки щита СМП (цех, РУ 6 (10) кВ, отдельное помещение и т.д.): _____

5.2. Место установки шкафа управления СМП (в составе щита СМП, операторская и т.д.): _____

5.3. Расстояние от места установки щита СМП до:
высоковольтных ячеек штатных электродвигателей: _____ шкафа управления: _____

5.4. Требования по коммуникации с центральным пультом (АСУТП): _____

5.5. Необходимость установки дистанционных постов управления (непосредственно возле электроприводов): _____

5.6. Конструктивные особенности (способы подключения силовых кабелей (сверху/снизу), одностороннее обслуживание и т.д.): _____

5.7. Степень защиты (IP**): _____ Климатическое исполнение: _____

5.8. Другое: _____