

Доступные секции

Секция вспомогательных устройств (ADS)

Секция вспомогательных устройств включает в себя общие элементы управления. Эта секция может использоваться для любых нужд применения и отрасли. Для заказа доступен один типоразмер ADS.

В стандартную комплектацию секции ADS входит следующее оборудование:

- Индикаторы состояния сети питания (неисправность, предварительная зарядка и ВКЛ.)
- Вспомогательный источник питания 24 В, 5 А
- Вспомогательный трансформатор 2500 ВА, 1-фазный источник питания (в нижней части шкафа)
- Клеммы цепей управления и мониторинга

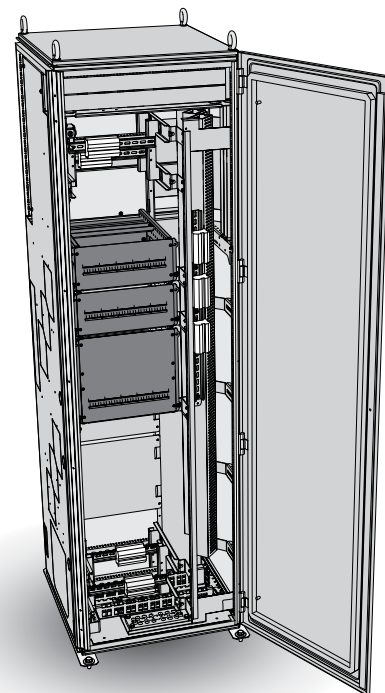
- Устройство обнаружения дуги (+PAP)*
- Обогреватель шкафа (+ACH)
- Лампа для освещения шкафа (+ACL)
- Вспомогательный трансформатор напряжения 4000 ВА (+AT4)
- Вспомогательный источник напряжения 110 В пер. тока (+AT1)
- Вспомогательный источник питания 24 В, 10 А (+ADC)
- Верхний кабельный ввод (+CIT)
- Дизайн и компоненты, сертифицированные по UL (+NAR)
- Дополнительные устройства по специальному заказу (+CSO)

** Если необходимо, + PAP возможно оборудовать вспомогательными устройствами в выбранных секциях — см. схемы электрооборудования.*

Мы можем также предоставить следующие стандартные опции:

- Аварийный останов CAT0 (+PES)
- Аварийный останов CAT1 (+PED)
- Датчик повреждения изоляции (+PIF)

Тип ADS	Габариты Ш x В x Г, мм
ADS_400	400 x 2000 x 605
ADS_600	600 x 2000 x 605
ADS_800	800 x 2000 x 605



Главная входная секция (MIS)

Главная входная секция содержит главное входное устройство, которое, как и его типоразмер, зависит от тока, потребляемого системой в целом.

В стандартную комплектацию секции MIS входит следующее оборудование:

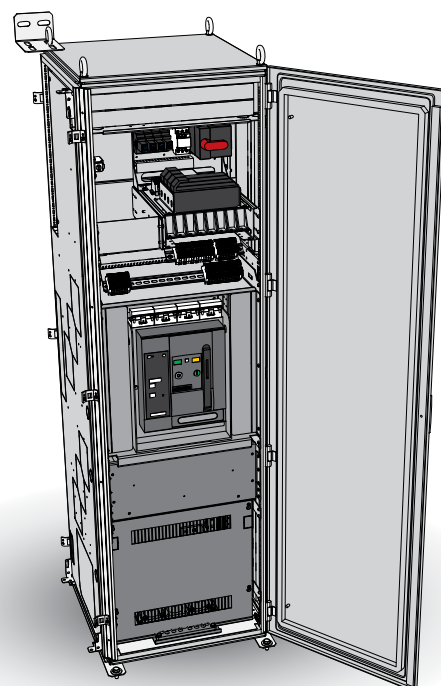
- Главное входное устройство, выключатель нагрузки
- Разъемы для подключения сети питания
- Кнопка аварийного отключения
- Цифровой мультиметр с разъемом для подключения к сетевой шине

Мы можем также предоставить следующие стандартные опции:

- Верхний кабельный ввод (+CIT)
- Заземляющий выключатель (+ILE)*
- Преобразователи тока (+ITR)
- Дизайн и компоненты, сертифицированные по UL (+NAR)
- Устройство обнаружения дуги (+PAP)
- Обогреватель шкафа (+ACH)
- Лампа для освещения шкафа (+ACL)

** Для +ILE необходима дополнительная секция.*

Тип MIS	Входной ток	Габариты Ш x В x Г, мм
MIS_630	630 А	400 x 2000 x 605
MIS_1000	1000 А	600 x 2000 x 605
MIS_1250	1250 А	600 x 2000 x 605
MIS_1600	1600 А	600 x 2000 x 605
MIS_2500	2500 А	600 x 2000 x 605
MIS_3200	3200 А	800 x 2000 x 605
MIS_4000	4000 А	800 x 2000 x 605
MIS_5000	5000 А	800 x 2000 x 605



Секция выпрямителя без функций рекуперации (NFS)

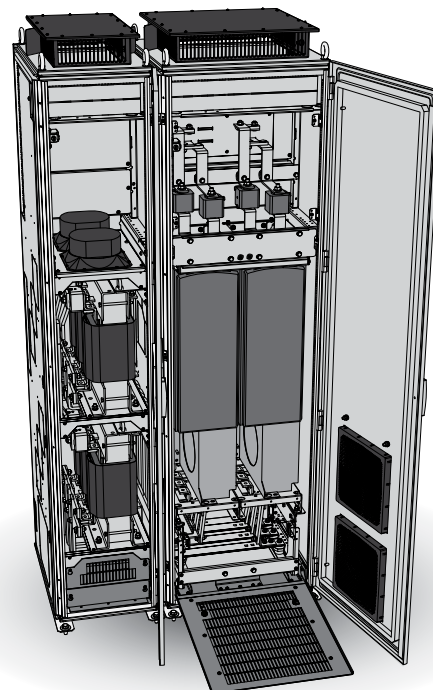
Секция выпрямителя без функций рекуперации (NFS) содержит один или несколько блоков NXN семейства VACON®. NXN представляет собой блок питания без функций рекуперации, который может использоваться в 6-, 12-, 18- и 24-импульсных системах.

В стандартную комплектацию секции NFS входят следующие компоненты:

- Блок(и) NXN
- Дроссели
- Клеммы контура управления и индикаторы
- Предохранитель пост. тока для блока питания
- Предохранители перем. тока для фильтра

Мы можем также предоставить следующие стандартные опции:

- Дизайн и компоненты, сертифицированные по UL (+NAR)
- Устройство обнаружения дуги (+ADU)
- Обогреватель шкафа (+ACH)
- Лампа для освещения шкафа (+ACL)



Тип NFS	Число блоков NXN	Габариты Ш x В x Г, мм
NFS_1x	1	600 x 2100 x 605
NFS_2x	2	1000 x 2100 x 605

Секция активного выпрямителя (AFS)

Секция активного выпрямителя содержит фильтр LCL и блок NXA из семейства VACON. Активный входной выпрямитель обеспечивает низкий уровень THD (I), поэтому несколько блоков могут быть подключены параллельно, что обеспечит полную или частичную избыточность.

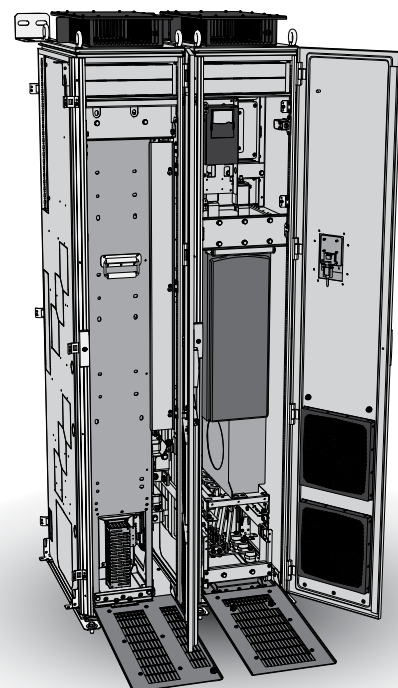
В стандартную комплектацию секции AFS входят следующие компоненты:

- Фильтр LCL
- Блок NXA
- Блок управления
- Компоненты предварительной зарядки
- Клеммы контура управления и индикаторы

- Предохранитель пост. тока для блока питания
- Предохранители перем. тока для фильтра

Мы можем также предоставить следующие стандартные опции:

- Дизайн и компоненты, сертифицированные по UL (+NAR)
- Устройство обнаружения дуги (+ADU)
- Обогреватель шкафа (+ACH)
- Лампа для освещения шкафа (+ACL)



Тип AFS	Типоразмер	Габариты Ш x В x Г, мм
AFS_9	FI9	800 x 2100 x 605*
AFS_10	FI10	800 x 2100 x 605*
AFS_13	FI13	1400 x 2100 x 605*

* Размеры даны с LCL-фильтром.

Доступные секции

Секция инвертора (IUS), типоразмеры преобразователей частоты FR4–FR8

Секция инвертора (IUS) содержит один или несколько небольших преобразователей частоты NXI семейства VACON®. Все блоки инверторов созданы на основе преобразователей частоты VACON® NXP.

В стандартную комплектацию секции IUS входят следующие компоненты:

- Входные предохранители (пост. тока)
- Один или несколько преобразователей частоты NXI
- Блок управления (интегрированный в модуль)
- Клеммы контура управления и индикаторы

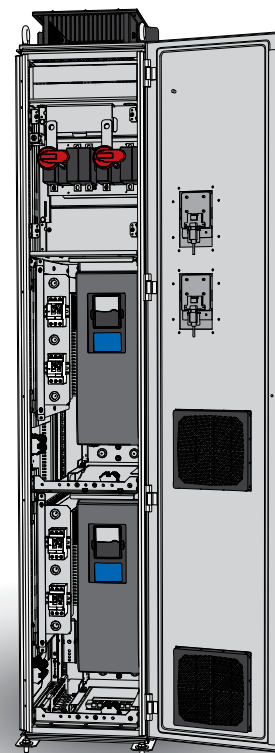
Мы можем также предоставить следующие стандартные опции:

- dU/dt (+ODU)
- Фильтр синфазных помех (+OCM)
- Входной выключатель, разъединитель цепи пост. тока (+ISD)
- Устройство обнаружения дуги (+ADU)
- Управление вентилятором двигателя (+AMF)
- Блок питания подогревателя двигателя (+AMH)
- Управление механическим тормозом (+AMB)
- Кабели для ввода сверху (+COT)
- Дизайн и компоненты, сертифицированные по UL (+NAR)
- Обогреватель шкафа (+ACH)
- Лампа для освещения шкафа (+ACL)

Тип IUS	Типоразмер	Макс. число блоков в секции	Габариты Ш x В x Г, мм
IUS_4	FR4	3*	400 x 2100 x 605**
IUS_4/6	FR4/FR6	2	400 x 2100 x 605**
IUS_7	FR7	1	400 x 2100 x 605**
IUS_8	FR8	1	400 x 2100 x 605**

* Только дополнительные платы и сетевые интерфейсы.

** Верхний ввод +400мм может использоваться двумя секциями.



Секция инвертора (IUS), типоразмеры преобразователей частоты FI9–FI14

Эта секция инвертора (IUS) содержит преобразователи частоты NXI самых больших в семействе VACON® типоразмеров. Все блоки инверторов созданы на основе преобразователей частоты VACON® NXP.

В стандартную комплектацию секции IUS входят следующие компоненты:

- Входные предохранители (пост. тока)
- Преобразователь частоты NXI
- Механизм снятия платформы/модуля для обслуживания
- Розетка (для подключения ПК и т. п.)
- Секция управления и фиксированные внешние клеммы — 70 шт.

Мы можем также предоставить следующие стандартные опции:

- dU/dt (+ODU)
- Фильтр синфазных помех (+OCM)
- Входной переключатель зарядной цепи (+ISC)
- Устройство обнаружения дуги (+ADU)
- Управление вентилятором двигателя (+AMF)
- Блок питания подогревателя двигателя (+AMH)
- Управление механическим тормозом (+AMB)
- Кабели для ввода сверху (+COT)
- Дизайн и компоненты, сертифицированные по UL (+NAR)
- Обогреватель шкафа (+ACH)
- Лампа для освещения шкафа (+ACL)

Тип MIS	Типоразмер	Габариты Ш x В x Г, мм	Габариты Ш x В x Г, мм, с учетом возможностей оптимизации
IUS_9	FI9	800 x 2100 x 605	600 x 2100 x 605
IUS_10	FI10	800 x 2100 x 605	600 x 2100 x 605
IUS_12	FI12	1000 x 2100 x 605	
IUS_13	FI13	1400 x 2100 x 605	Недоступно
IUS_14	FI14	2400 x 2100 x 605	

