

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Секция 1:

Номинальные электрические параметры напряжения		
Наибольшее рабочее напряжение:	U_r	24 кВ
Номинальное напряжение	U	20 кВ
Испытательное напряжение промышленной частоты:	U_d	50 кВ
Испытательное напряжение грозового импульса:	U_p	125 кВ
Номинальная частота:	f_r	50 Гц
Номинальные электрические параметры тока		
Номинальный ток сборных шин:	I_r	1250 А
Номинальный ток присоединений:	I_r	См. тех спецификацию
Номинальный ток термической стойкости:	I_k	20 кА/ 1 с
Номинальный ток электродинамической стойкости:	I_{ma}	50 кА

Класс защиты:	
Для силовой части:	IP 3X
Для низковольтного отсека:	IP 3X
Общая информация	
Упаковка: Оборудование установлено на деревянную паллету и упаковано в защитную полиэтиленовую пленку	
Тип установки: Свободностоящая	

Типы ячеек:

Тип: =JZ02

Номер ячейки по однолинейной схеме: +J01,+J02,+J03

Ячейка силового выключателя с трехпозиционным разъединителем и кабельным подключением

Номинальный ток: 630 А

С емкостной системой индикации напряжения на присоединении: LRM system

С ручным приводом трехпозиционного разъединителя

С доп контактами трехпозиционного разъединителя

CLOSED and OPEN: 2NO+2NC, EARTHED: CLOSED and OPEN: 2NO+2NC

Индикатор давления элегаза: с сигнальным контактом 1NO+1NC

С механической блокировкой привода трехпозиционного разъединителя

С подключением 1 каб/фазу ($\leq 240\text{мм}^2$)

С низковольтным отсеком $h=350\text{мм}$

1 x 3AH5636-1AK80-2KP2-Z F20

Вакуумный выключатель с моторным приводом

Оперативное напряжение привода: AC 230 V 50 / 60 Hz

С одним независимым расцепителем

Оперативное напряжение питания независимого расцепителя: AC 230 V 50 Hz

С механической блокировкой на кнопки ВКЛ и ВЫКЛ

Доп контакты: 6NO + 6NC

С блокировкой между силовым выключателем и трехпозиционным разъединителем

3 x 4MA7448-0SE10-1QD1-Z A10

Трансформатор тока блочного типа 300 / 5 / 5 А

5 BA - 0.5FS5 5BA - 10P10

1 x 4MC9672

Трансформатор тока нулевой последовательности

60 / 1 А 1.25 BA - 1FS10

Низковольтный отсек:

1 x SIPROTEC 7SJ6415-5EG92-1FE0/EE

1 x Меркурий 230 ART-03 PQCIDN

1 x Модуль ТМ ITDS HVD3-RTU7 (Sim)

Тип: =JZ04

Номер ячейки по однолинейной схеме: +J04

Ячейка с трехпозиционным выключателем нагрузки

Номинальный ток: 200 А

С емкостной системой индикации напряжения на присоединении: LRM system

С ручным приводом трехпозиционного выключателя нагрузки

С доп контактами трехпозиционного выключателя нагрузки

CLOSED and OPEN: 2NO+2NC, EARTHED: CLOSED and OPEN: 2NO+2NC

С высоковольтными предохранителями 10А, L=442мм

Индикатор давления элегаза: с сигнальным контактом 1NO+1NC

С механической блокировкой привода трехпозиционного выключателя нагрузки

С подключением 1 каб/фазу ($\leq 240\text{мм}^2$)

С низковольтным отсеком h=350мм

Низковольтный отсек:

1 x Модуль ТМ ITDS HVD3-EM3 (Sim)

Тип: =JZ01

Номер ячейки по однолинейной схеме: +J05

Ячейка силового выключателя с трехпозиционным разъединителем и кабельным подключением

Номинальный ток: 1250 А

С емкостной системой индикации напряжения на присоединении: LRM system

С ручным приводом трехпозиционного разъединителя

С доп контактами трехпозиционного разъединителя

CLOSED and OPEN: 2NO+2NC, EARTHED: CLOSED and OPEN: 2NO+2NC

Индикатор давления элегаза: с сигнальным контактом 1NO+1NC

С механической и электромагнитной блокировкой привода трехпозиционного разъединителя

С подключением 1 каб/фазу ($\leq 800\text{мм}^2$)

С дополнительным заземлителем кабельного присоединения в отсеке подключений

С доп контактами заземлителя кабельного присоединения: 2NO+1NC

С смотровым окном в отсеке подключений

С низковольтным отсеком $h=550\text{мм}$

1 x 3AH5636-1AK80-2KP2-Z F20

Вакуумный выключатель с моторным приводом

Оперативное напряжение привода: AC 230 V 50 / 60 Hz

С одним независимым расцепителем

Оперативное напряжение питания независимого расцепителя: AC 230 V 50 Hz

С механической блокировкой на кнопки ВКЛ и ВЫКЛ

Доп контакты: 6NO + 6NC

С блокировкой между силовым выключателем и трехпозиционным разъединителем

3 x 4MA7448-0SE10-1QD1-Z A10

Трансформатор тока блочного типа 800 / 5 / 5 A

5 BA - 0.5FS5 5BA - 10P10

Низковольтный отсек:

1 x SIPROTEC 7SJ6415-5EG92-1FE0/EE

1 x Меркурий 230 ART-03 PQCIDN

1 x Модуль ТМ ITDS HVD3-RTU7 (Sim)

Тип: =JZ03

Номер ячейки по однолинейной схеме: +J06

Измерительная ячейка

С трехпозиционным выключателем нагрузки

С емкостной системой индикации напряжени: LRM system

С ручным приводом трехпозиционного выключателя нагрузки

С доп контактами трехпозиционного выключателя нагрузки

CLOSED and OPEN: 2NO+2NC, EARTHED: CLOSED and OPEN: 2NO+2NC

С высоковольтными предохранителями 6.3А, L=292мм

Индикатор давления элегаза: с сигнальным контактом 1NO+1NC

С низковольтным отсеком h=350мм

3 x 4MR1442-1AK21-Z A10

Трансформатор напряжения

20кВ/V3 / 100В/V3 / 100В/3 0.5-50ВА 3P-75ВА

Низковольтный отсек

1 x Модуль TM ITDS HVD3-EM3 (Sim)

Тип: =JZ05

Номер ячейки по однолинейной схеме: +J07

Ячейка силового выключателя с трехпозиционным разъединителем и кабельным подключением

Номинальный ток: 1250 А

С емкостной системой индикации напряжения на присоединении: LRM system

С ручным приводом трехпозиционного разъединителя

С доп контактами трехпозиционного разъединителя

CLOSED and OPEN: 2NO+2NC, EARTHED: CLOSED and OPEN: 2NO+2NC

Индикатор давления элегаза: с сигнальным контактом 1NO+1NC

С механической и электромагнитной блокировкой привода трехпозиционного разъединителя

С подключением 1 каб/фазу ($\leq 300\text{мм}^2$)

С дополнительным заземлителем кабельного присоединения в отсеке подключений

С доп контактами заземлителя кабельного присоединения: 2NO+1NC

С смотровым окном в отсеке подключений

С низковольтным отсеком h=550мм

1 x 3AH5636-1AK80-2KP2-Z F20

Вакуумный выключатель с моторным приводом

Оперативное напряжение привода: AC 230 V 50 / 60 Hz

С одним независимым расцепителем

Оперативное напряжение питания независимого расцепителя: AC 230 V 50 Hz

С механической блокировкой на кнопки ВКЛ и ВЫКЛ

Доп контакты: 6NO + 6NC

С блокировкой между силовым выключателем и трехпозиционным разъединителем

3 x 4MA7448-0SE10-1QD1-Z A10

Трансформатор тока блочного типа 800 / 5 / 5 A

5 BA - 0.5FS5 5BA - 10P10

Низковольтный отсек:

1 x SIPROTEC 7SJ6415-5EG92-1FE0/EE

Принадлежности:

Switchgear accessories consisting of:

3 x 8DX1 620

Втычной индикатор наличия напряжения тип LRM-ST, производства Horstmann

1 x 8DX1 310

Рукоятка для управления разъединителем - заземлителем

1 x 8DX2 601

Ключ для дверей НВО

1 x 3AX15 30-2B

Рукоятка для взвода пружины силового выключателя

1 x 8DX1 327

Рукоятка для управления заземлителем присоединения

1 x 8DX2 011

Маркер для устранения мелких повреждений окраски ячейки

Секция 2:

Типы ячеек:

Тип: =JZ02

Номер ячейки по однолинейной схеме: +J05,+J06,+J07

Ячейка силового выключателя с трехпозиционным разъединителем и кабельным подключением

Номинальный ток: 630 А

С емкостной системой индикации напряжения на присоединении: LRM system

С ручным приводом трехпозиционного разъединителя

С доп контактами трехпозиционного разъединителя

CLOSED and OPEN: 2NO+2NC, EARTHED: CLOSED and OPEN: 2NO+2NC

Индикатор давления элегаза: с сигнальным контактом 1NO+1NC

С механической блокировкой привода трехпозиционного разъединителя

С подключением 1 каб/фазу ($\leq 240\text{мм}^2$)

С низковольтным отсеком $h=350\text{мм}$

1 x 3AN5636-1AK80-2KP2-Z F20

Вакуумный выключатель с моторным приводом

Оперативное напряжение привода: AC 230 V 50 / 60 Hz

С одним независимым расцепителем

Оперативное напряжение питания независимого расцепителя: AC 230 V 50 Hz

С механической блокировкой на кнопки ВКЛ и ВЫКЛ

Доп контакты: 6NO + 6NC

С блокировкой между силовым выключателем и трехпозиционным разъединителем

3 x 4MA7448-0SE10-1QD1-Z A10

Трансформатор тока блочного типа 300 / 5 / 5 А

5 ВА - 0.5FS5 5ВА - 10P10

1 x 4MC9672

Трансформатор тока нулевой последовательности

60 / 1 А 1.25 ВА - 1FS10

Низковольтный отсек:

1 x SIPROTEC 7SJ6415-5EG92-1FE0/EE

1 x Меркурий 230 ART-03 PQCIDN

1 x Модуль ТМ ITDS HVD3-RTU7 (Sim)

Тип: =JZ04

Номер ячейки по однолинейной схеме: +J04

Ячейка с трехпозиционным выключателем

Номинальный ток: 200 А

С емкостной системой индикации напряжения на присоединении: LRM system

С ручным приводом трехпозиционного выключателя нагрузки

С доп контактами трехпозиционного выключателя нагрузки
CLOSED and OPEN: 2NO+2NC, EARTHED: CLOSED and OPEN: 2NO+2NC

С высоковольтными предохранителями 10А, L=442мм

Индикатор давления элегаза: с сигнальным контактом 1NO+1NC

С механической блокировкой привода трехпозиционного выключателя нагрузки

С подключением 1 каб/фазу (<=240мм²)

С низковольтным отсеком h=350мм

Низковольтный отсек:

1 x Модуль ТМ ITDS HVD3-EM3 (Sim)

Тип: =JZ01

Номер ячейки по однолинейной схеме: +J03

Ячейка силового выключателя с трехпозиционным разъединителем и кабельным подключением

Номинальный ток: 1250 А

С емкостной системой индикации напряжения на присоединении: LRM system

С ручным приводом трехпозиционного разъединителя

С доп контактами трехпозиционного разъединителя

CLOSED and OPEN: 2NO+2NC, EARTHED: CLOSED and OPEN: 2NO+2NC

Индикатор давления элегаза: с сигнальным контактом 1NO+1NC

С механической и электромагнитной блокировкой привода трехпозиционного разъединителя

С подключением 1 каб/фазу ($\leq 800\text{мм}^2$)

С дополнительным заземлителем кабельного присоединения в отсеке подключений

С доп контактами заземлителя кабельного присоединения: 2NO+1NC

С смотровым окном в отсеке подключений

С низковольтным отсеком $h=550\text{мм}$

1 x 3AH5636-1AK80-2KP2-Z F20

Вакуумный выключатель с моторным приводом

Оперативное напряжение привода: AC 230 V 50 / 60 Hz

С одним независимым расцепителем

Оперативное напряжение питания независимого расцепителя: AC 230 V 50 Hz

С механической блокировкой на кнопки ВКЛ и ВЫКЛ

Доп контакты: 6NO + 6NC

С блокировкой между силовым выключателем и трехпозиционным разъединителем

3 x 4MA7448-0SE10-1QD1-Z A10

Трансформатор тока блочного типа 800 / 5 / 5 А

5 BA - 0.5FS5 5BA - 10P10

Низковольтный отсек:

1 x SIPROTEC 7SJ6415-5EG92-1FE0/EE

1 x Меркурий 230 ART-03 PQCIDN

1 x Модуль ТМ ITDS HVD3-RTU7 (Sim)

Тип: =JZ03

Номер ячейки по однолинейной схеме: +J02

Измерительная ячейка

С трехпозиционным выключателем нагрузки

С емкостной системой индикации напряжени: LRM system

С ручным приводом трехпозиционного выключателя нагрузки

С доп контактами трехпозиционного выключателя нагрузки

CLOSED and OPEN: 2NO+2NC, EARTHED: CLOSED and OPEN: 2NO+2NC

С высоковольтными предохранителями 6.3А, L=292мм

Индикатор давления элегаза: с сигнальным контактом 1NO+1NC

С низковольтным отсеком h=350мм

3 x 4MR1442-1AK21-Z A10

Трансформатор напряжения

20кВ/V3 / 100В/V3 / 100В/3 0.5-50ВА 3P-75ВА

Низковольтный отсек

1 x Модуль ТМ ITDS HVD3-EM3 (Sim)

Тип: =JZ05

Номер ячейки по однолинейной схеме: +J01

Ячейка с трехпозиционным разъединителем

Номинальный ток: 1250 А

С емкостной системой индикации напряжения на присоединении: LRM system

С ручным приводом трехпозиционного разъединителя

С доп контактами трехпозиционного разъединителя

CLOSED and OPEN: 2NO+2NC, EARTHED: CLOSED and OPEN: 2NO+2NC

Индикатор давления элегаза: с сигнальным контактом 1NO+1NC

С механической и электромагнитной блокировкой привода трехпозиционного разъединителя

С подключением 1 каб/фазу ($\leq 240\text{мм}^2$)

С низковольтным отсеком $h=350\text{мм}$

Принадлежности:

Switchgear accessories consisting of:

3 x 8DX1 620

Втычной индикатор наличия напряжения тип LRM-ST, производства Horstmann

1 x 8DX1 310

Рукоятка для управления разъединителем - заземлителем

1 x 8DX2 601

Ключ для дверей НВО

1 x 3AX15 30-2B

Рукоятка для взвода пружины силового выключателя

1 x 8DX1 327

Рукоятка для управления заземлителем присоединения

1 x 8DX2 011

Маркер для устранения мелких повреждений окраски ячейки