

ПРОМОСНАСТКА

T5techno.com
ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСАМИ
КАТАЛОГ 2014



ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

Мы рады представить Вам наш новый каталог, посвященный специально шкафам управления насосами! Бренд T5Techno уже почти два десятилетия является синонимом качества, надежности и инноваций в сфере промышленной, жилищной и коммунальной автоматизации технологических процессов:

- климатических и вентиляционных систем;
- подъемно-транспортного оборудования;
- дозирующих и упаковочных линий;
- сепараторов и центрифуг и т.д.

При создании каталога с учетом Ваших пожеланий и требований мы систематизировали весь свой опыт в России и в Европе именно в сфере автоматизаций насосных станций. Надеемся, что он поможет в решении Ваших задач на производстве и в муниципальной сфере, сделать Ваш бизнес более эффективным и продуктивным! Благодарим наших партнеров за содействие и помощь! Надеемся на Ваши отзывы и дальнейшее взаимовыгодное сотрудничество! Коллектив T5Techno.com и создателей каталога

DEAR FRIENDS!

We are pleased to introduce our new catalogue devoted specifically to the control cabinets of pumps! Brand T5Techno for nearly two decades has been synonymous with quality, reliability and innovation in the field of industrial, housing and communal automation of technological processes:

- climatic and ventilation systems;
- lifting and transporting equipment;
- dosing and packaging lines;
- separators and centrifuges, etc.

During the creation of the catalogue according to your wishes and requirements, we have systemized all our experience in Russia and in Europe, especially in the area of automation of pumping stations. We hope that it will help to solve your tasks in the production and in the municipal sector, to make your business more efficient and productive!

We thank our partners for their support and assistance! Look forward to your feedback and further mutually beneficial cooperation! Team T5Techno.com and the catalogue creators

CARI AMICI!

Siamo lieti di presentarvi il nostro nuovo catalogo dedicato specificamente ai armadi di comando delle pompe! Quasi per due decenni Brand T5Techno è stato sinonimo di qualità, affidabilità e innovazione nel campo industriale, d'abitazione e municipale automazione dei processi tecnologici:

- dei sistemi climatici e di ventilazione;
- equipimento ascensionale e di trasporto;
- linee di dosaggio e confezionamento;
- dei separatori e centrifughe, ecc.

Durante la creazione del catalogo secondo i vostri desideri e le esigenze, abbiamo sistemato tutta la nostra esperienza in Russia e in Europa, in particolare nel settore della automazione di stazioni di pompaggio. Speriamo che vi aiuterà a risolvere i vostri obiettivi sulla produzione e nel settore municipale, rendere il vostro business più efficiente e produttivo!

Ringraziamo i nostri partner per la loro cooperazione e l'assistenza! Speriamo alle vostre risposte e ad ulteriore cooperazione reciprocamente vantaggiosa! Team T5Techno.com e creatori del catalogo

СОДЕРЖАНИЕ

Стр. 2	О компании
Стр. 3	Содержание каталога
Стр. 4 - 5	Карта выбора шкафа по применению
Стр. 6 - 7	Раздел 1. шкаф управления для одного насоса Simplex (от и до кВт)
Стр. 8 - 9	Раздел 2. Шкаф управления для одного насоса с электронной защитой по сухому ходу (от и до кВт)
Стр. 10 - 13	Раздел 3. Для одного насоса с электронной защитой по сухому ходу с журналом аварий (от и до кВт)
Стр. 14 - 17	Раздел 4. Для одного насоса с частотным регулированием (от и до кВт)
Стр. 18 - 23	Раздел 5. Для 2х насосов с прямым и плавным пуском (от и до кВт)
Стр. 24 - 31	Раздел 6. Для 2х, 3х, 4х насосных агрегатов с прямым, плавным пуском и частотным регулированием
Стр. 32 - 43	Раздел 7. Для 2х, 3х, 4х насосных агрегатов с 2-мя, 3-мя, 4-мя частотными преобразователями
Стр. 44 - 45	Габаритные размеры шкафов и крепление
Стр. 46	Наши партнеры

T5techno

maxi

2

-

3

-

30

-

1

D

L

A

Использование контроллера:

solo	без контроллера
midi	плата управления midi
maxi	плата управления maxi
grand	контроллер

Количество насосных агрегатов (1...4)

Количество фаз (1 или 3)

Мощность электродвигателя насосного агрегата (кВт)

Количество частотных преобразователей (0...4)

Запуск/управління:

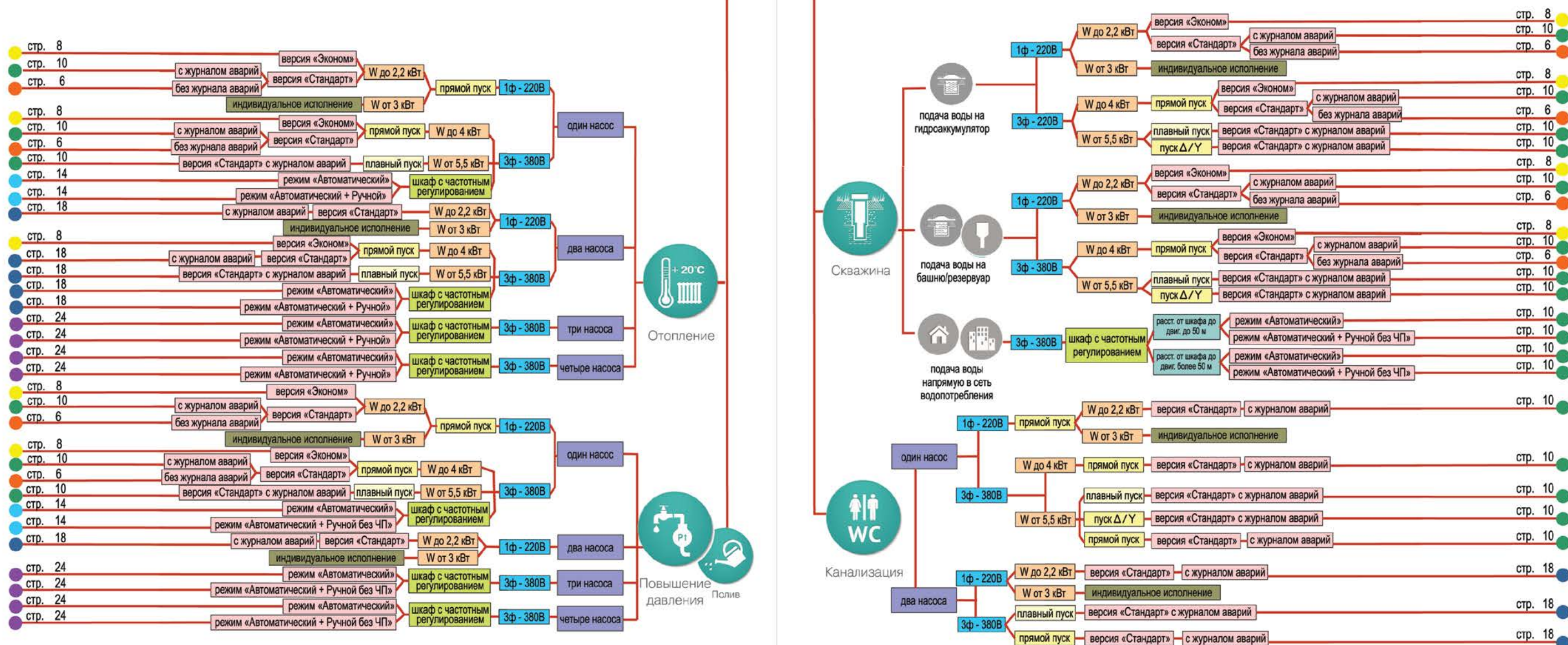
A	прямой пуск
C	плавный пуск
B	звезда / треугольник
D	частотный перетворювач

Применение моторного дросселя (0-без, L- с моторным дросселем)

Модификация с пезевным прямым пуском (0-без, A- с прямым пуском)

КАРТА ПОДБОРА ШКАФА УПРАВЛЕНИЯ

ПРИБОР УПРАВЛЕНИЯ И ЗАЩИТЫ



DOMINO PLUS

DOMINO - M PLUS - однофазная модель.
DOMINO - T/X PLUS – трехфазная модель.
от 0,37 до 11 кВт



- ЗАДАЧИ**
- ✓ Поддержание заданного значения давления
 - ✓ Поддержание уровня в системе
 - ✓ Обеспечение комплексной защиты насоса от аварийных ситуаций

ВИД ПУСКА

- ✓ Прямой пуск насоса

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

- ✓ Вид электродвигателя насоса
- ✓ DOMINO - M PLUS - однофазная модель
- ✓ DOMINO - T/X PLUS – трехфазная модель

ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

- ✓ Выбор режима работы ручной-автоматический «РУЧ/АВТ»
- ✓ Ручной пуск и останов насоса
- ✓ Автоматическое поддержание заданного давления в системе
- ✓ Автоматическое поддержание заданного уровня в накопительном резервуаре

ФУНКЦИИ ЗАЩИТЫ

- ✓ Электронная защита насоса от аварий в сети электропитания (защита от превышения/снижения уровня питающего напряжения)
- ✓ Электронная защита от токовых перегрузок (измерение действующего значения тока электродвигателя с обратной зависимостью времени отключения от кратности перегрузки)
- ✓ Защита двигателя от неправильной последовательности фаз
- ✓ Плавкие предохранители для защиты двигателя
- ✓ Защита насоса от режима «сухого хода» по cosφ
- ✓ Автоматический сброс защиты от сухого хода

ФУНКЦИИ ИНДИКАЦИИ

- ✓ Светодиодная индикация наличия сетевого напряжения
- ✓ Светодиодная индикация включения насоса
- ✓ Светодиодная индикация режима работы «РУЧ/АВТ»
- ✓ Светодиодная индикация аварийного отключения насоса с расшифровкой причины отключения (аварийное напряжение, аварийный ток, «сухой ход», «аварийный уровень»)

КОРПУС

- ✓ Корпус из пластика ABS степенью защиты IP 55

ОПЦИИ

- ✓ Может быть установлен пусковой конденсатор

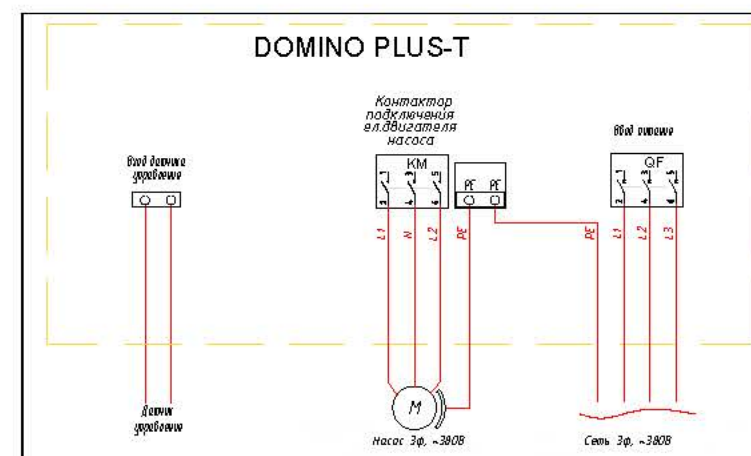
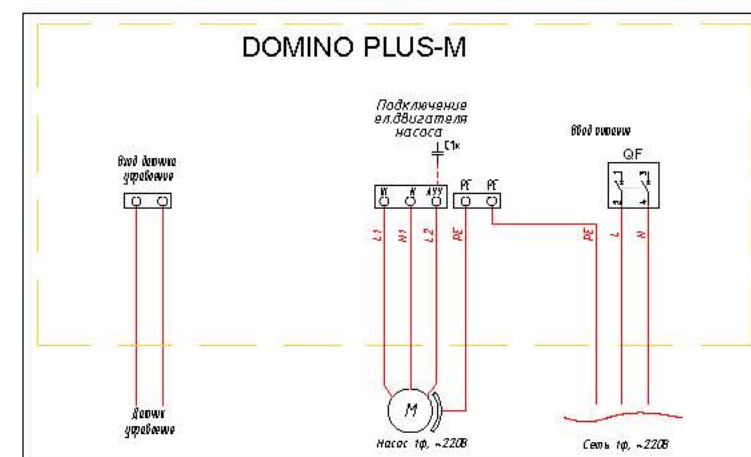
МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Артикул	Модель	P, кВт	I _{max} , А	U, В	Пуск	Габарит, мм
101.14	DOMINO -M PLUS	0,37 - 2,2	0,5-3	1~220	Прямой	340x240x170
003.46	DOMINO -T/5,5 PLUS	0,55 - 3,7	2-8	3~380	Прямой	340x240x170
003.47	DOMINO -T/7,5 PLUS	0,55 - 5,5	2-11	3~380	Прямой	340x240x170
003.48	DOMINO -T/10 PLUS	0,55 - 7,5	2-15	3~380	Прямой	340x240x170
003.49	DOMINO -T/15 PLUS	7,5-11,0	16-24	3~380	Прямой	340x240x170
003.45	DOMINO -T/20 PLUS	7,5-15,0	16-32	3~380	Прямой	340x240x170

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Артикул	Тип, марка	Описание
101.92	40мкФ 450В	Конденсатор пусковой
101.94	70мкФ 450В	Конденсатор пусковой
060-113466	Danfoss KPI-35	Реле давления с регулировкой заданного давления и диапазоном несрабатывания
TECNO3	TECNO3	Поплавковый выключатель Теспо, кабель 3м, с противовесом
MAC5	MAC/5	Поплавковый выключатель для канализационных вод
ДС.ПВТ X-1	ОВЕН ДС.ПВТ	Датчик уровня кондуктометрический (электрод)

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



SIMPLEX

SIMPLEX M - однофазная модель.
SIMPLEX T/X – трехфазная модель
от 0,37 до 15 кВт



ЗАДАЧИ

- ✓ Поддержание заданного значения давления
- ✓ Поддержание уровня в системе
- ✓ Обеспечение комплексной защиты насоса от аварийных ситуаций

ВИД ПУСКА

- ✓ Прямой пуск насоса

ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

- ✓ Выбор режима работы ручной-автоматический «РУЧ/АВТ»
- ✓ Ручной пуск и останов насоса
- ✓ Автоматическое поддержание заданного давления в системе
- ✓ Автоматическое поддержание заданного уровня в накопительном резервуаре

ФУНКЦИИ ЗАЩИТЫ

- ✓ Электронная защита насоса от аварий в сети электропитания (защита от превышения/снижения уровня питающего напряжения)
- ✓ Электронная защита от токовых перегрузок (измерение действующего значения тока электродвигателя с обратной зависимостью времени отключения от кратности перегрузки)
- ✓ Защита двигателя от неправильной последовательности фаз
- ✓ Плавкие предохранители для защиты двигателя
- ✓ Защита насоса от режима «сухого хода» по cosφ или внешнего датчика (поплавок, электродов уровня, реле давления, реле протока)
- ✓ Автоматический сброс защиты от сухого хода

ФУНКЦИИ ИНДИКАЦИИ

- ✓ Светодиодная индикация наличия сетевого напряжения
- ✓ Светодиодная индикация включения насоса
- ✓ Светодиодная индикация режима работы «РУЧ/АВТ»
- ✓ Светодиодная индикация аварийного отключения насоса с расшифровкой причины отключения (аварийное напряжение, аварийный ток «сухой ход», «аварийный уровень»)

КОРПУС

- ✓ Корпус из пластика ABS степенью защиты IP 55

ОПЦИИ

- ✓ Может быть установлен пусковой конденсатор

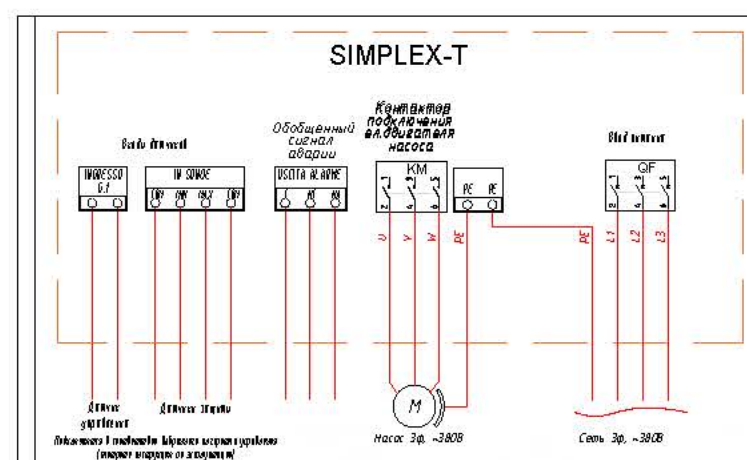
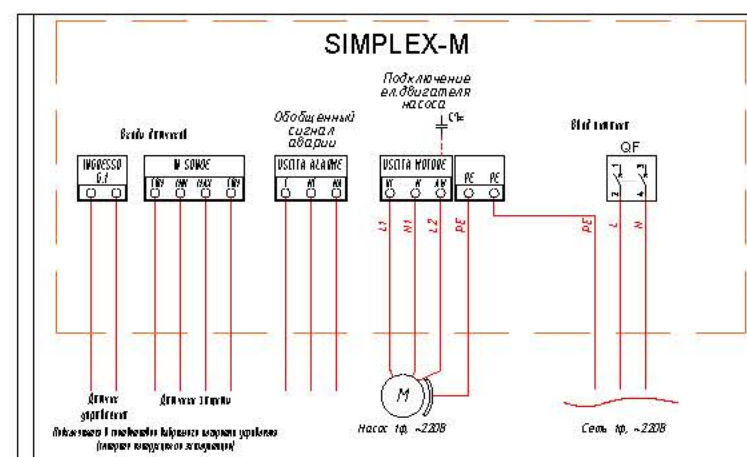
МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Артикул	Модель	P, кВт	I _{max} , А	U, В	Пуск	Габарит, мм
003.31	SIMPLEX -T/7,5	0,55 - 5,5	2-11	1~220	Прямой	340х240х170
003.32	SIMPLEX -T/10	0,55 - 7,5	2-15	1~220	Прямой	340х240х170
003.33	SIMPLEX -T/15	7,5-11,0	16-24	1~220	Прямой	340х240х170
001.11	SIMPLEX -M/3	0,37 - 2,2	0,5-3	3~380	Прямой	340х240х170
003.30	SIMPLEX -T/5,5	0,55 - 3,7	2-8	3~380	Прямой	340х240х170

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Артикул	Тип, марка	Описание
101.92	40мкФ 450В	Конденсатор пусковой
101.94	70мкФ 450В	Конденсатор пусковой
060-113466	Danfoss KPI-35	Реле давления с регулировкой заданного давления и диапазоном несрабатывания
TECNO3	TECNO3	Поплавковый выключатель Теспо, кабель 3м, с противовесом
MAC5	MAC/5	Поплавковый выключатель для канализационных вод
ДС.ПВТ X-1	ОВЕН ДС.ПВТ	Датчик уровня кондуктометрический (электрод)
061H4000	Danfoss FQS	Реле протока

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



T5Techno midi 1-X-xx-X от 0,37 до 75 кВт



ЗАДАЧИ

- ✓ Поддержание заданного значения давления
- ✓ Поддержание уровня в системе
- ✓ Обеспечение комплексной защиты насоса от аварийных ситуаций

ВИД ПУСКА

- ✓ T5Techno midi 1-X-xx-A - прямой
- ✓ T5Techno midi 1-X-xx-B - Δ/Y
- ✓ T5Techno midi 1-X-xx-C - плавный

ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

- ✓ Выбор режима ручной/автоматический «РУЧ/АВТ»
- ✓ Ручной пуск и останов насосов
- ✓ Автоматическое поддержание заданного давления
- ✓ Автоматическое поддержание уровня в накопительном резервуаре
- ✓ Управление по уровню воды в скважине

ФУНКЦИИ ЗАЩИТЫ

- ✓ Электронная защита насоса от аварий в сети электропитания (защита от превышения/снижения уровня питающего напряжения)
- ✓ Электронная защита от токовых перегрузок (измерение действующего значения тока электродвигателя с обратной зависимостью времени отключения от кратности перегрузки)
- ✓ Защита от короткого замыкания на линии «устройство-насос» посредством автоматического выключателя
- ✓ Защита насоса от режима сухого хода по cos φ и внешнего датчика (поплавок, электродов уровня, реле давления, реле протока) на выбор пользователя во время настройки

ФУНКЦИИ ИНДИКАЦИИ

- ✓ Светодиодная индикация наличия сетевого напряжения
- ✓ Светодиодная индикация включения насоса
- ✓ Светодиодная индикация режима работы «РУЧ/АВТ»
- ✓ Светодиодная индикация аварийного отключения насоса с расшифровкой причины отключения (аварийное напряжение, аварийный ток, «сухой ход», «аварийный уровень»)

КОРПУС

- ✓ Металлический шкаф с порошковым покрытием и степенью IP 54 (Тип корпуса смотрите на стр.45)

ОПЦИИ

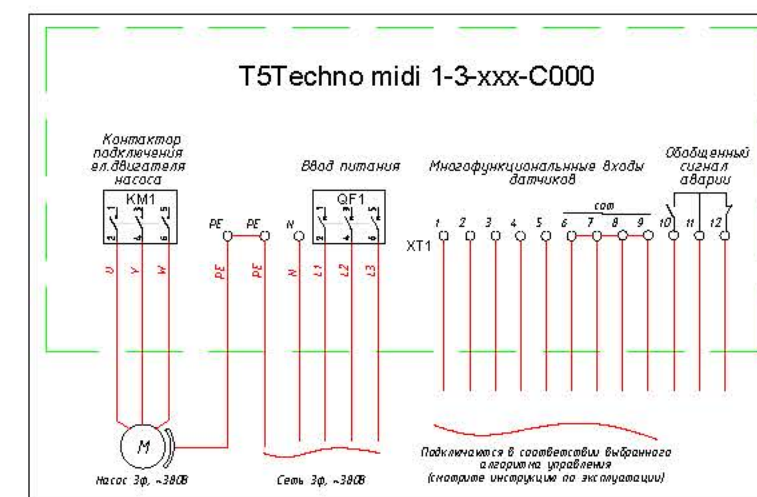
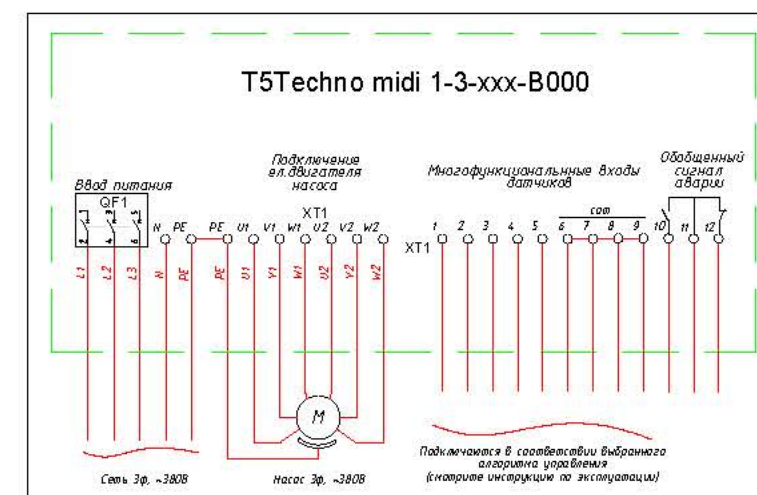
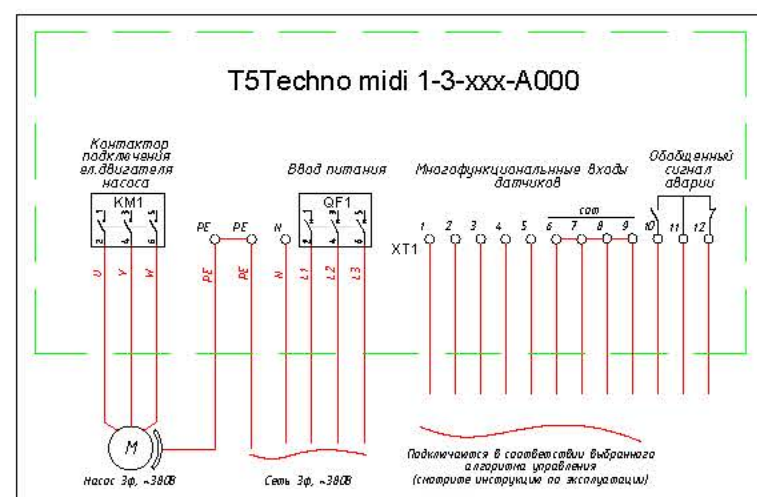
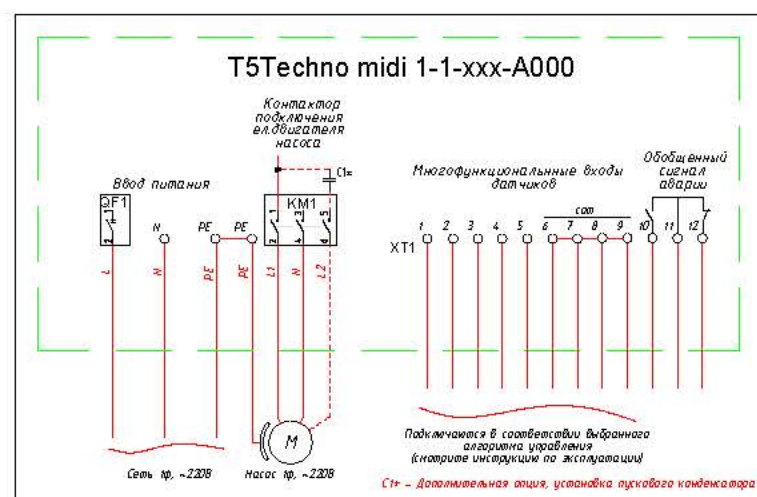
- ✓ Может быть установлен пусковой конденсатор
- ✓ Возможность увязки в систему диспетчеризации любой сложности по протоколу Modbus
- ✓ Комплектация сетевым дросселем, входящим и исходящим радиофильтрами

Артикул	Модель	P, кВт	I _{max} , А	U, В	Пуск	Габарит, мм	Тип корпуса*
T5M110110A00	T5Techno midi 1-1-1,10-0A00	0,37 - 1,1	10	1~220	Прямой	300x300x150	K331
T5M110220A00	T5Techno midi 1-1-2,20-0A00	1,2 - 2,2	18	1~220	Прямой	300x300x150	K331
T5M130400A00	T5Techno midi 1-3-4,00-0A00	4,0	8	3~380	Прямой	300x300x150	K331
T5M130550A00	T5Techno midi 1-3-5,50-0A00	5,5	11	3~380	Прямой	300x300x150	K331
T5M130750A00	T5Techno midi 1-3-7,50-0A00	7,5	15	3~380	Прямой	300x300x150	K331
T5M1311100A00	T5Techno midi 1-3-11,0-0A00	11,0	22	3~380	Прямой	300x300x150	K331
T5M131500A00	T5Techno midi 1-3-15,0-0A00	15,0	30	3~380	Прямой	400x300x200	K432
T5M131850A00	T5Techno midi 1-3-18,5-0A00	18,5	37	3~380	Прямой	400x300x200	K432
T5M132200A00	T5Techno midi 1-3-22,0-0A00	22,0	44	3~380	Прямой	500x400x250	K5425
T5M133000A00	T5Techno midi 1-3-30,0-0A00	30,0	60	3~380	Прямой	500x400x250	K5425
T5M130550B00	T5Techno midi 1-3-5,50-0B00	5,5	11	3~380	Δ/Y	400x400x250	K4425
T5M130750B00	T5Techno midi 1-3-7,50-0B00	7,5	15	3~380	Δ/Y	400x400x250	K4425
T5M131100B00	T5Techno midi 1-3-11,0-0B00	11,0	22	3~380	Δ/Y	400x400x250	K4425
T5M131500B00	T5Techno midi 1-3-15,0-0B00	15,0	30	3~380	Δ/Y	400x400x250	K4425
T5M131850B00	T5Techno midi 1-3-18,5-0B00	18,5	37	3~380	Δ/Y	400x400x250	K4425
T5M132200B00	T5Techno midi 1-3-22,0-0B00	22,0	44	3~380	Δ/Y	500x400x250	K5425
T5M133000B00	T5Techno midi 1-3-30,0-0B00	30,0	60	3~380	Δ/Y	500x400x250	K5425
T5M133700B00	T5Techno midi 1-3-37,0-0B00	37,0	72	3~380	Δ/Y	500x400x250	K5425
T5M134500B00	T5Techno midi 1-3-45,0-0B00	45,0	95	3~380	Δ/Y	500x500x250	K5525
T5M135500B00	T5Techno midi 1-3-55,0-0B00	55,0	110	3~380	Δ/Y	800x600x300	K863
T5M137500B00	T5Techno midi 1-3-75,0-0B00	75,0	150	3~380	Δ/Y	800x600x300	K863
T5M130220C00	T5Techno midi 1-3-2,20-0C00	2,2	5	3~380	Плавный	300x300x200	K332
T5M130550C00	T5Techno midi 1-3-5,50-0C00	5,5	11	3~380	Плавный	300x300x200	K332
T5M130750C00	T5Techno midi 1-3-7,50-0C00	7,5	15	3~380	Плавный	600x400x250	K642
T5M131100C00	T5Techno midi 1-3-11,0-0C00	11,0	22	3~380	Плавный	600x400x250	K642
T5M131500C00	T5Techno midi 1-3-15,0-0C00	15,0	30	3~380	Плавный	600x400x250	K642
T5M131850C00	T5Techno midi 1-3-18,5-0C00	18,5	37	3~380	Плавный	600x500x250	K652
T5M132200C00	T5Techno midi 1-3-22,0-0C00	22,0	44	3~380	Плавный	600x500x250	K652
T5M133000C00	T5Techno midi 1-3-30,0-0C00	30,0	60	3~380	Плавный	600x500x250	K652
T5M133700C00	T5Techno midi 1-3-37,0-0C00	37,0	72	3~380	Плавный	800x500x300	K853
T5M134500C00	T5Techno midi 1-3-45,0-0C00	45,0	95	3~380	Плавный	800x500x300	K853
T5M135500C00	T5Techno midi 1-3-55,0-0C00	55,0	110	3~380	Плавный	1000x600x300	K1063
T5M137500C00	T5Techno midi 1-3-75,0-0C00	75,0	150	3~380	Плавный	1000x600x400	K1064

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Артикул	Тип, марка	Описание
101.92	40мкФ 450В	Конденсатор пусковой
101.94	70мкФ 450В	Конденсатор пусковой
060-113466	Danfoss KPI-35	Реле давления с регулировкой заданного давления и диапазоном несрабатывания
TECNO3	TECNO3	Поплавковый выключатель Теспо, кабель 3м, с противовесом
MAC5	MAC/5	Поплавковый выключатель для канализационных вод
ДС.ПВТ X-1	ОВЕН ДС.ПВТ	Датчик уровня кондуктометрический (электрод)
061H4000	Danfoss FQS	Реле протока

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



T5Techno solo 1-3-xxx-1Dxx

Для одного насоса с частотным преобразователем
от 0,7 до 75 кВт



ЗАДАЧИ

- ✓ Автоматическое поддержание заданного значения давления
- ✓ Автоматическое поддержание уровня в системе
- ✓ Комплексная защита насоса от аварийных ситуаций

ВИДЫ ПУСКА

- ✓ T5Techno 1-3-xxx-1Dxx – частотный преобразователь
- ✓ T5Techno 1-3-xxx-1DLo – частотный преобразователь с моторным дросселем
- ✓ T5Techno 1-3-xxx-1DAo – частотный преобразователь и прямой пуск
- ✓ T5Techno 1-3-xxx-1DLA – частотный преобразователь с моторным дросселем и прямой пуск

ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

- ✓ Выбор режима работы ручной-автоматический «РУЧ/АВТ»
- ✓ Ручной пуск и останов насоса, для модификации /А- прямой пуск
- ✓ Ручное задание частоты
- ✓ Автоматическое поддержание заданного давления в трубопроводе по сигналу аналогового датчика давления с унифицированным выходом 4...20мА
- ✓ Автоматическое поддержание заданного уровня в накопительном резервуаре по сигналу аналогового датчика уровня с унифицированным выходом 4...20мА

ФУНКЦИИ ЗАЩИТЫ

- ✓ Электронная защита насоса от аварий в сети электропитания
- ✓ Электронная защита насоса от коротких замыканий
- ✓ Электронная защита насоса от токовых перегрузок
- ✓ Защита насоса от режима сухого хода по cos ф или и внешнего датчика (поплавок, электродов уровня, реле давления, реле протока)

ФУНКЦИИ ИНДИКАЦИИ

- ✓ Светодиодная индикация наличия сетевого напряжения
- ✓ Светодиодная индикация включения насоса
- ✓ Светодиодная индикация режима работы «РУЧ/АВТ»
- ✓ Светодиодная индикация аварийного отключения насоса

КОРПУС

- ✓ Металлический шкаф с порошковым покрытием и степенью IP 54

ОПЦИИ

- ✓ Возможность увязки в систему диспетчеризации любой сложности по протоколу Modbus
- ✓ Комплектация сетевым дросселем, тормозными резисторами, входящим и исходящим радиофильтрами
- ✓ Возможность комплектации выносной панелью оператора и/или выносным пультом
- ✓ Возможность комплектации звуковой сигнализацией аварии

Артикул	Модель	P, кВт	I _{max} , А	U, В	Модификации	Габарит, мм	Тип корпуса*
T5S130751D00	T5Techno solo 1-3-0,75-1D00	0,75	3,4	3~380	Частотный преобразователь	400x300x200	K432
T5S131101D00	T5Techno solo 1-3-1,10-1D00	1,1	4,1	3~380	Частотный преобразователь	400x400x200	K442
T5S131501D00	T5Techno solo 1-3-1,50-1D00	1,5	4,8	3~380	Частотный преобразователь	400x400x200	K442
T5S132201D00	T5Techno solo 1-3-2,20-1D00	2,2	7,2	3~380	Частотный преобразователь	400x400x200	K442
T5S133001D00	T5Techno solo 1-3-3,00-1D00	3,0	8,2	3~380	Частотный преобразователь	500x400x200	K542
T5S134001D00	T5Techno solo 1-3-4,00-1D00	4,0	10	3~380	Частотный преобразователь	600x500x250	K6525
T5S135501D00	T5Techno solo 1-3-5,50-1D00	5,5	15	3~380	Частотный преобразователь	600x500x250	K6525
T5S137501D00	T5Techno solo 1-3-7,50-1D00	7,5	22	3~380	Частотный преобразователь	600x500x250	K6525
T5S131101D00	T5Techno solo 1-3-11,0-1D00	11,0	29	3~380	Частотный преобразователь	600x500x250	K6525
T5S131501D00	T5Techno solo 1-3-15,0-1D00	15,0	37	3~380	Частотный преобразователь	600x600x300	K663
T5S131851D00	T5Techno solo 1-3-18,5-1D00	18,5	43	3~380	Частотный преобразователь	600x600x300	K663
T5S132201D00	T5Techno solo 1-3-22,0-1D00	22,0	57	3~380	Частотный преобразователь	600x600x300	K663
T5S133001D00	T5Techno solo 1-3-30,0-1D00	30,0	70	3~380	Частотный преобразователь	800x600x300	K863
T5S133701D00	T5Techno solo 1-3-37,0-1D00	37,0	85	3~380	Частотный преобразователь	800x600x300	K863
T5S134501D00	T5Techno solo 1-3-45,0-1D00	45,0	105	3~380	Частотный преобразователь	1000x600x400	K1064
T5S135501D00	T5Techno solo 1-3-55,0-1D00	55,0	135	3~380	Частотный преобразователь	1000x600x400	K1064
T5S137501D00	T5Techno solo 1-3-75,0-1D00	75,0	160	3~380	Частотный преобразователь	1200x600x400	K1264
T5S130751DL0	T5Techno solo 1-3-0,75-1DL0	0,75	3,4	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	400x300x200	K432
T5S131101DL0	T5Techno solo 1-3-1,10-1DL0	1,1	4,1	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	400x400x200	K442
T5S131501DL0	T5Techno solo 1-3-1,50-1DL0	1,5	4,8	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	400x400x200	K442
T5S132201DL0	T5Techno solo 1-3-2,20-1DL0	2,2	7,2	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	400x400x200	K442
T5S133001DL0	T5Techno solo 1-3-3,00-1DL0	3,0	8,2	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	500x400x200	K542
T5S134001DL0	T5Techno solo 1-3-4,00-1DL0	4,0	10	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	600x500x250	K6525
T5S135501DL0	T5Techno solo 1-3-5,50-1DL0	5,5	15	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	600x500x250	K6525
T5S137501DL0	T5Techno solo 1-3-7,50-1DL0	7,5	22	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	600x500x250	K6525
T5S131101DL0	T5Techno solo 1-3-11,0-1DL0	11,0	29	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	600x500x250	K6525
T5S131501DL0	T5Techno solo 1-3-15,0-1DL0	15,0	37	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	600x600x300	K663
T5S131851DL0	T5Techno solo 1-3-18,5-1DL0	18,5	43	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	600x600x300	K663
T5S132201DL0	T5Techno solo 1-3-22,0-1DL0	22,0	57	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	600x600x300	K663

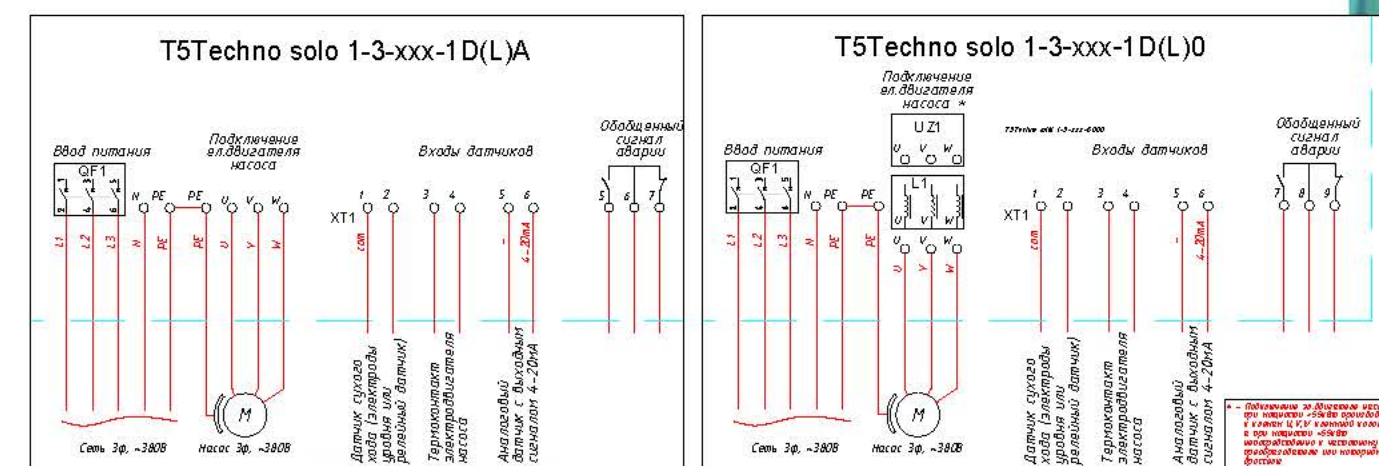
Артикул	Модель	P, кВт	I _{max} , А	U, В	Модификации	Габарит, мм	Тип корпуса*
T5S133001DL0	T5Techno solo 1-3-30,0-1DL0	30,0	70	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	800x600x300	K863
T5S133701DL0	T5Techno solo 1-3-37,0-1DL0	37,0	85	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	800x600x300	K863
T5S134501DL0	T5Techno solo 1-3-45,0-1DL0	45,0	105	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	1000x600x400	K1064
T5S135501DL0	T5Techno solo 1-3-55,0-1DL0	55,0	135	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	1000x600x400	K1064
T5S137501DL0	T5Techno solo 1-3-75,0-1DL0	75,0	160	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	1200x600x400	K1264
T5S130751DA0	T5Techno solo 1-3-0,75-1DA0	0,75	3,4	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	500x400x200	K542
T5S131101DA0	T5Techno solo 1-3-1,10-1DA0	1,1	4,1	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	500x500x200	K552
T5S131501DA0	T5Techno solo 1-3-1,50-1DA0	1,5	4,8	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	500x500x200	K552
T5S132201DA0	T5Techno solo 1-3-2,20-1DA0	2,2	7,2	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	500x500x200	K552
T5S133001DA0	T5Techno solo 1-3-3,00-1DA0	3,0	8,2	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	500x500x200	K552
T5S134001DA0	T5Techno solo 1-3-4,00-1DA0	4,0	10	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	600x500x250	K6525
T5S135501DA0	T5Techno solo 1-3-5,50-1DA0	5,5	15	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	600x500x250	K6525
T5S137501DA0	T5Techno solo 1-3-7,50-1DA0	7,5	22	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	600x500x250	K6525
T5S131101DLA	T5Techno solo 1-3-1,10-1DLA	1,1	4,1	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	500x500x200	K552
T5S131501DLA	T5Techno solo 1-3-1,50-1DLA	1,5	4,8	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	500x500x200	K552
T5S131851DLA	T5Techno solo 1-3-18,5-1DLA	18,5	43	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	800x600x300	K863
T5S132201DLA	T5Techno solo 1-3-22,0-1DLA	22,0	57	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	800x600x300	K863
T5S133001DLA	T5Techno solo 1-3-30,0-1DLA	30,0	70	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	1000x600x300	K1063
T5S133701DLA	T5Techno solo 1-3-37,0-1DLA	37,0	85	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	1000x800x300	K1083
T5S134501DLA	T5Techno solo 1-3-45,0-1DLA	45,0	105	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	1000x800x300	K1083
T5S135501DLA	T5Techno solo 1-3-55,0-1DLA	55,0	135	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	1000x800x300	K1083
T5S137501DLA	T5Techno solo 1-3-75,0-1DLA	75,0	160	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	1200x600x400	K1264

Артикул	Модель	P, кВт	I _{max} , А	U, В	Модификации	Габарит, мм	Тип корпуса*
T5S131501DLA	T5Techno solo 1-3-15,0-1DLA	15,0	37	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	800x600x300	K863
T5S131851DLA	T5Techno solo 1-3-18,5-1DLA	18,5	43	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	800x600x300	K863
T5S132201DLA	T5Techno solo 1-3-22,0-1DLA	22,0	57	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	800x600x300	K863
T5S133001DLA	T5Techno solo 1-3-30,0-1DLA	30,0	70	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	1000x600x300	K1063
T5S133701DLA	T5Techno solo 1-3-37,0-1DLA	37,0	85	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	1000x800x300	K1083
T5S134501DLA	T5Techno solo 1-3-45,0-1DLA	45,0	105	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	1000x800x300	K1083
T5S135501DLA	T5Techno solo 1-3-55,0-1DLA	55,0	135	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	1000x800x300	K1083
T5S137501DLA	T5Techno solo 1-3-75,0-1DLA	75,0	160	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	1200x600x400	K1264

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Артикул	Тип, марка	Описание
060-113466	Danfoss KPI-35	Реле давления с регулировкой заданного давления и диапазоном несрабатывания
TECNO3	TECNO3	Поплавковый выключатель Теспо, кабель 3м, с противовесом
MAC5	MAC/5	Поплавковый выключатель для канализационных вод
ДС.ПВТ Х-1	ОВЕН ДС.ПВТ	Датчик уровня кондуктометрический (электрод)
061H4000	Danfoss FQS	Реле протока
060G1412	Danfoss MBS 3000	Датчик давления с токовым выходом 4-20мА для измерения давления на входе и выходе насосной установки
SG25xxxxxx	Aplisens SG-25	Датчик уровня гидростатический с токовым выходом 4-20мА

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



T5Techno maxi 2-X-xxx-XXXX

Для 2-х насосов с электронной защитой по сухому ходу
от 0,37 до 75 кВт.



ЗАДАЧИ

- ✓ Автоматическое поддержание заданного значения давления
- ✓ Автоматическое поддержание уровня в системе
- ✓ Комплексная защита насоса от аварийных ситуаций

ВИД ПУСКА

- ✓ T5Techno maxi 2-X-xxx-0A00 - прямой.
- ✓ T5Techno maxi 2-X-xxx-0C00 - плавный.
- ✓ T5Techno maxi 2-X-xxx-1DXX - с частотным управлением.

ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

- ✓ Выбор режима работы ручной-автоматический «РУЧ/АВТ»
- ✓ Ручной пуск и останов насоса
- ✓ Автоматическое поддержание заданного давления в трубопроводе (в модификации с частотным преобразователем по сигналу аналогового датчика давления с унифицированным выходом 4...20мА)
- ✓ Автоматическое поддержание заданного уровня в накопительном резервуаре (в модификации с частотным преобразователем по сигналу аналогового датчика уровня с унифицированным выходом 4...20мА)
- ✓ Управление насосом по уровню воды в скважине
- ✓ Возможность запрограммировать несколько алгоритмов работы насоса

ФУНКЦИИ ЗАЩИТЫ

- ✓ Настраиваемая пользователем электронная защита насоса от аварий в сети электропитания (защита от превышения/снижения уровня питающего напряжения)
- ✓ Настраиваемая Пользователем электронная защита от токовых перегрузок (измерение действующего значения тока электродвигателя с обратной зависимостью времени отключения от кратности перегрузки)
- ✓ Защита от короткого замыкания на линии устройство-насос посредством автоматического выключателя
- ✓ Защита насоса от режима сухого хода по cos φ или и внешнего датчика (поплавок, электродов уровня, реле давления, реле протока)

ФУНКЦИИ ИНДИКАЦИИ

- ✓ Светодиодная индикация наличия сетевого напряжения
- ✓ Светодиодная индикация включения насоса
- ✓ Светодиодная индикация режима работы «РУЧ/АВТ»
- ✓ Светодиодная индикация аварийного отключения насоса с расшифровкой причины отключения (аварийное напряжение, аварийный ток, «сухой ход», «аварийный уровень»)

КОРПУС

- ✓ Металлический шкаф с порошковым покрытием и степенью защиты IP 54

ОПЦИИ

- ✓ Возможность программирования суточного графика
- ✓ Возможность увязки в систему диспетчеризации любой сложности по протоколу Modbus
- ✓ Комплектация сетевым дросселем, тормозными резисторами, входящим и исходящим радио-фильтрами
- ✓ Возможность комплектации выносной панелью оператора и/или выносным пультом
- ✓ Возможность комплектации звуковой сигнализацией аварии
- ✓ Возможность программирования наработки часов работы насосов

Артикул	Модель	P, кВт	I _{max} , А	U, В	Пуск	Габарит, мм	Тип корпуса*
T5M210110A00	T5Techno maxi 2-1-1,10-0A00	0,37 - 1,1	10	1~220	Прямой	300x300x150	K331
T5M210220A00	T5Techno maxi 2-1-2,20-0A00	1,2 - 2,2	18	1~220	Прямой	300x300x150	K331
T5M230400A00	T5Techno maxi 2-3-4,00-0A00	4,0	8	3~380	Прямой	300x300x150	K331
T5M230550A00	T5Techno maxi 2-3-5,50-0A00	5,5	11	3~380	Прямой	300x300x150	K331
T5M230750A00	T5Techno maxi 2-3-7,50-0A00	7,5	15	3~380	Прямой	300x300x150	K331
T5M231100A00	T5Techno maxi 2-3-11,0-0A00	11,0	22	3~380	Прямой	300x300x150	K331
T5M231500A00	T5Techno maxi 2-3-15,0-0A00	15,0	30	3~380	Прямой	400x300x200	K432
T5M231850A00	T5Techno maxi 2-3-18,5-0A00	18,5	37	3~380	Прямой	400x300x200	K432
T5M232200A00	T5Techno maxi 2-3-22,0-0A00	22,0	44	3~380	Прямой	500x400x250	K5425
T5M233000A00	T5Techno maxi 2-3-30,0-0A00	30,0	60	3~380	Прямой	500x400x250	K5425
T5M230220C00	T5Techno maxi 2-3-2,20-0C00	2,2	5	3~380	Плавный	300x300x200	K332
T5M230550C00	T5Techno maxi 2-3-5,50-0C00	5,5	11	3~380	Плавный	300x300x200	K332
T5M230750C00	T5Techno maxi 2-3-7,50-0C00	7,5	15	3~380	Плавный	600x400x250	K642
T5M231100C00	T5Techno maxi 2-3-11,0-0C00	11,0	22	3~380	Плавный	600x400x250	K642
T5M231500C00	T5Techno maxi 2-3-15,0-0C00	15,0	30	3~380	Плавный	600x400x250	K642
T5M231850C00	T5Techno maxi 2-3-18,5-0C00	18,5	37	3~380	Плавный	600x500x250	K652
T5M232200C00	T5Techno maxi 2-3-22,0-0C00	22,0	44	3~380	Плавный	600x500x250	K652
T5M233000C00	T5Techno maxi 2-3-30,0-0C00	30,0	60	3~380	Плавный	600x500x250	K652
T5M233700C00	T5Techno maxi 2-3-37,0-0C00	37,0	72	3~380	Плавный	800x500x300	K853
T5M234500C00	T5Techno maxi 2-3-45,0-0C00	45,0	95	3~380	Плавный	800x500x300	K853
T5M235500C00	T5Techno maxi 2-3-55,0-0C00	55,0	110	3~380	Плавный	1000x600x300	K1063
T5M237500C00	T5Techno maxi 2-3-75,0-0C00	75,0	150	3~380	Плавный	1000x600x400	K1064
T5M230071D00	T5techno maxi 2-3-0,75-1D00	0,75	3,4	3~380	Частотный преобразователь	400x300x200	K432
T5M230111D00	T5techno maxi 2-3-1,10-1D00	1,1	4,1	3~380	Частотный преобразователь	400x400x200	K442
T5M230151D00	T5techno maxi 2-3-1,50-1D00	1,5	4,8	3~380	Частотный преобразователь	400x400x200	K442
T5M230221D00	T5techno maxi 2-3-2,20-1D00	2,2	7,2	3~380	Частотный преобразователь	400x400x200	K442
T5M230301D00	T5techno maxi 2-3-3,00-1D00	3,0	8,2	3~380	Частотный преобразователь	500x400x200	K542
T5M230401D00	T5techno maxi 2-3-4,00-1D00	4,0	10	3~380	Частотный преобразователь	600x500x250	K6525
T5M230551D00	T5techno maxi 2-3-5,50-1D00	5,5	15	3~380	Частотный преобразователь	600x500x250	K6525
T5M230751D00	T5techno maxi 2-3-7,50-1D00	7,5	22	3~380	Частотный преобразователь	600x500x250	K6525
T5M231101D00	T5techno maxi 2-3-11,0-1D00	11,0	29	3~380	Частотный преобразователь	600x500x250	K6525
T5M231501D00	T5techno maxi 2-3-15,0-1D00	15,0	37	3~380	Частотный преобразователь	600x600x300	K663
T5M231851D00	T5techno maxi 2-3-18,5-1D00	18,5	43	3~380	Частотный преобразователь	600x600x300	K663

Артикул	Модель	P, кВт	I _{max} , А	U, В	Пуск	Габарит, мм	Тип корпуса*
T5M232201D00	T5tecno maxi 2-3-22,0-1D00	22,0	57	3~380	Частотный преобразователь	600x600x300	K663
T5M233001D00	T5tecno maxi 2-3-30,0-1D00	30,0	70	3~380	Частотный преобразователь	800x600x300	K863
T5M233701D00	T5tecno maxi 2-3-37,0-1D00	37,0	85	3~380	Частотный преобразователь	800x600x300	K863
T5M234501D00	T5tecno maxi 2-3-45,0-1D00	45,0	105	3~380	Частотный преобразователь	1000x600x400	K1064
T5M235501D00	T5tecno maxi 2-3-55,0-1D00	55,0	135	3~380	Частотный преобразователь	1000x600x400	K1064
T5M237501D00	T5tecno maxi 2-3-75,0-1D00	75,0	160	3~380	Частотный преобразователь	1200x600x400	K1264
T5M230071DL0	T5tecno maxi 2-3-0,75-1DL0	0,75	3,4	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	400x300x200	K432
T5M230111DL0	T5tecno maxi 2-3-1,10-1DL0	1,1	4,1	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	400x400x200	K442
T5M230151DL0	T5tecno maxi 2-3-1,50-1DL0	1,5	4,8	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	400x400x200	K442
T5M230221DL0	T5tecno maxi 2-3-2,20-1DL0	2,2	7,2	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	400x400x200	K442
T5M230301DL0	T5tecno maxi 2-3-3,00-1DL0	3,0	8,2	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	500x400x200	K542
T5M230401DL0	T5tecno maxi 2-3-4,00-1DL0	4,0	10	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	600x500x250	K6525
T5M230551DL0	T5tecno maxi 2-3-5,50-1DL0	5,5	15	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	600x500x250	K6525
T5M230751DL0	T5tecno maxi 2-3-7,50-1DL0	7,5	22	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	600x500x250	K6525
T5M231101DL0	T5tecno maxi 2-3-11,0-1DL0	11,0	29	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	600x500x250	K6525
T5M231501DL0	T5tecno maxi 2-3-15,0-1DL0	15,0	37	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	600x600x300	K663
T5M231851DL0	T5tecno maxi 2-3-18,5-1DL0	18,5	43	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	600x600x300	K663
T5M232201DL0	T5tecno maxi 2-3-22,0-1DL0	22,0	57	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	600x600x300	K663
T5M233001DL0	T5tecno maxi 2-3-30,0-1DL0	30,0	70	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	800x600x300	K863
T5M233701DL0	T5tecno maxi 2-3-37,0-1DL0	37,0	85	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	800x600x300	K863
T5M234501DL0	T5tecno maxi 2-3-45,0-1DL0	45,0	105	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	1000x600x400	K1064
T5M235501DL0	T5tecno maxi 2-3-55,0-1DL0	55,0	135	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	1000x600x400	K1064
T5M237501DL0	T5tecno maxi 2-3-75,0-1DL0	75,0	160	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	1200x600x400	K1264
T5M230071D0A	T5tecno maxi 2-3-0,75-1D0A	0,75	3,4	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	400x300x200	K432
T5M230111D0A	T5tecno maxi 2-3-1,10-1D0A	1,1	4,1	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	400x400x200	K442

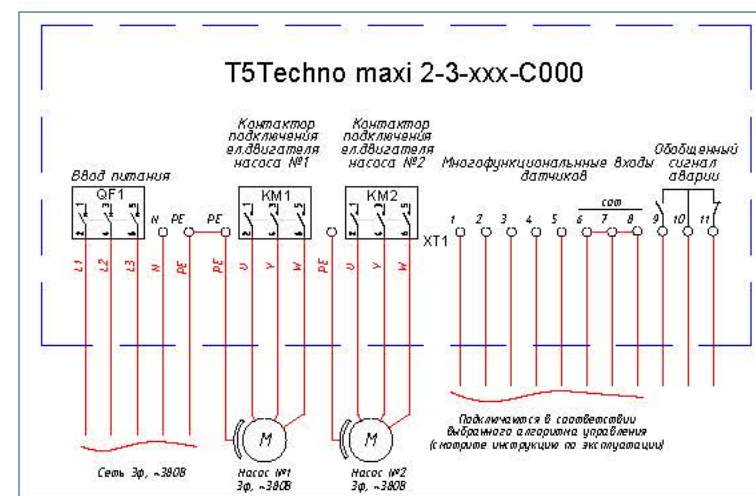
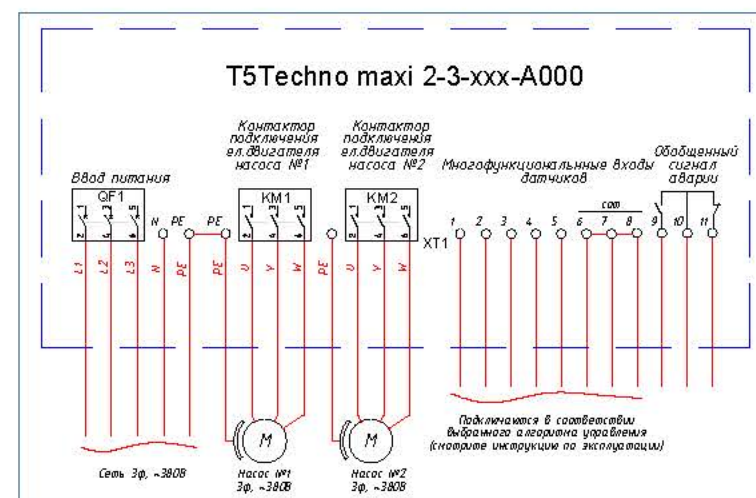
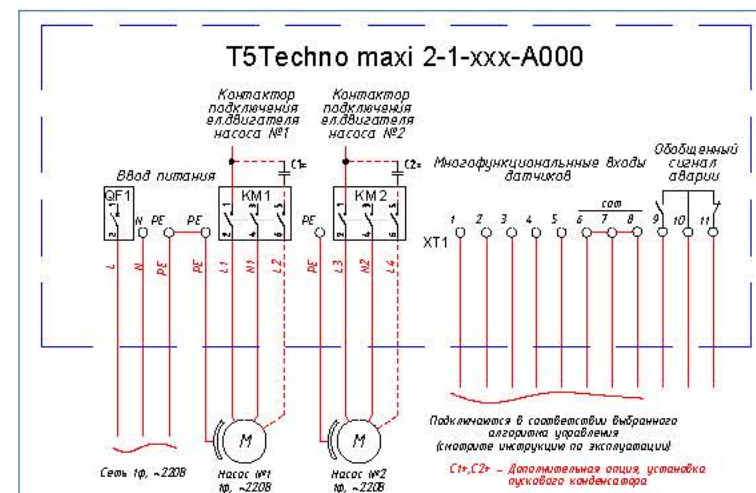
Артикул	Модель	P, кВт	I _{max} , А	U, В	Пуск	Габарит, мм	Тип корпуса*
T5M230151D0A	T5tecno maxi 2-3-1,50-1D0A	1,5	4,8	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	400x400x200	K442
T5M230221D0A	T5tecno maxi 2-3-2,20-1D0A	2,2	7,2	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	400x400x200	K442
T5M230301D0A	T5tecno maxi 2-3-3,00-1D0A	3,0	8,2	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	500x400x200	K542
T5M230401D0A	T5tecno maxi 2-3-4,00-1D0A	4,0	10	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	600x500x250	K6525
T5M230551D0A	T5tecno maxi 2-3-5,50-1D0A	5,5	15	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	600x500x250	K6525
T5M230751D0A	T5tecno maxi 2-3-7,50-1D0A	7,5	22	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	600x500x250	K6525
T5M231101D0A	T5tecno maxi 2-3-11,0-1D0A	11,0	29	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	600x500x250	K6525
T5M231501D0A	T5tecno maxi 2-3-15,0-1D0A	15,0	37	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	600x600x300	K663
T5M231851D0A	T5tecno maxi 2-3-18,5-1D0A	18,5	43	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	600x600x300	K663
T5M232201D0A	T5tecno maxi 2-3-22,0-1D0A	22,0	57	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	600x600x300	K663
T5M233001D0A	T5tecno maxi 2-3-30,0-1D0A	30,0	70	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	800x600x300	K863
T5M233701D0A	T5tecno maxi 2-3-37,0-1D0A	37,0	85	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	800x600x300	K863
T5M234501D0A	T5tecno maxi 2-3-45,0-1D0A	45,0	105	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	1000x600x400	K1064
T5M235501D0A	T5tecno maxi 2-3-55,0-1D0A	55,0	135	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	1000x600x400	K1064
T5M237501D0A	T5tecno maxi 2-3-75,0-1D0A	75,0	160	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	1200x600x400	K1264
T5M230071DLA	T5tecno maxi 2-3-0,75-1DLA	0,75	3,4	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	400x300x200	K432
T5M230111DLA	T5tecno maxi 2-3-1,10-1DLA	1,1	4,1	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	400x400x200	K442
T5M230151DLA	T5tecno maxi 2-3-1,50-1DLA	1,5	4,8	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	400x400x200	K442
T5M230221DLA	T5tecno maxi 2-3-2,20-1DLA	2,2	7,2	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	400x400x200	K442
T5M230301DLA	T5tecno maxi 2-3-3,00-1DLA	3,0	8,2	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	500x400x200	K542
T5M230401DLA	T5tecno maxi 2-3-4,00-1DLA	4,0	10	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	600x500x250	K6525
T5M230551DLA	T5tecno maxi 2-3-5,50-1DLA	5,5	15	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	600x500x250	K6525
T5M230751DLA	T5tecno maxi 2-3-7,50-1DLA	7,5	22	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	600x500x250	K6525

Артикул	Модель	P, кВт	I _{max} , А	U, В	Пуск	Габарит, мм	Тип корпуса*
T5M231101DLA	T5tecno maxi 2-3-11,0-1DLA	11,0	29	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	600x500x250	K6525
T5M231501DLA	T5tecno maxi 2-3-15,0-1DLA	15,0	37	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	600x600x300	K663
T5M231851DLA	T5tecno maxi 2-3-18,5-1DLA	18,5	43	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	600x600x300	K663
T5M232201DLA	T5tecno maxi 2-3-22,0-1DLA	22,0	57	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	600x600x300	K663
T5M233001DLA	T5tecno maxi 2-3-30,0-1DLA	30,0	70	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	800x600x300	K863
T5M233701DLA	T5tecno maxi 2-3-37,0-1DLA	37,0	85	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	800x600x300	K863
T5M234501DLA	T5tecno maxi 2-3-45,0-1DLA	45,0	105	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	1000x600x400	K1064
T5M235501DLA	T5tecno maxi 2-3-55,0-1DLA	55,0	135	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	1000x600x400	K1064
T5M237501DLA	T5tecno maxi 2-3-75,0-1DLA	75,0	160	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	1200x600x400	K1264

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Артикул	Тип, марка	Описание
101.92	40мкФ 450В	Конденсатор пусковой
101.94	70мкФ 450В	Конденсатор пусковой
060-113466	Danfoss KPI-35	Реле давления с регулировкой заданного давления и диапазоном несрабатывания
TECNO3	TECNO3	Поплавковый выключатель Теспо, кабель 3м, с противовесом
MAC5	MAC/5	Поплавковый выключатель для канализационных вод
ДС.ПВТ X-1	ОВЕН ДС.ПВТ	Датчик уровня кондуктометрический (электрод)
061H4000	Danfoss FQS	Реле протока
060G1412	Danfoss MBS 3000	Датчик давления с токовым выходом 4-20мА для измерения давления на входе и выходе насосной установки
SG25xxxxxx	Aplisens SG-25	Датчик уровня гидростатический с токовым выходом 4-20мА

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



T5techno grand x-3-xxx-1Dxx

Шкаф управления для трех и четырех насосов с одним частотным преобразователем от 0,75 до 75 кВт.



ЗАДАЧИ

- ✓ Автоматическое поддержание заданного значения давления
- ✓ Автоматическое поддержание заданного значения
- ✓ Автоматическое поддержание уровня в системе
- ✓ Обеспечение комплексной защиты насоса от аварийных ситуаций

ВИДЫ ПУСКА

На три насосных агрегата:

- ✓ T5techno grand 3-3-xxx-1Dxx – частотный преобразователь
- ✓ T5techno grand 3-3-xxx-1DLx – частотный преобразователь с моторным дросселем.
- ✓ T5techno grand 3-3-xxx-1DAx – частотный преобразователь и прямой пуск.
- ✓ T5techno grand 3-3-xxx-1DLA – частотный преобразователь с моторным дросселем и прямой пуск

На четыре насосных агрегата:

- ✓ T5techno grand 4-3-xxx-1Dxx – частотный преобразователь
- ✓ T5techno grand 4-3-xxx-1DLx – частотный преобразователь с моторным дросселем.
- ✓ T5techno grand 4-3-xxx-1DAx – частотный преобразователь и прямой пуск.
- ✓ T5techno grand 4-3-xxx-1DLA – частотный преобразователь с моторным дросселем и прямой пуск
- ✓ Частотный преобразователь фирмы «HYUNDAI»

ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

- ✓ Резервное и резервно-пиковое управление насосными агрегатами
- ✓ Выбор основного и резервных насосов
- ✓ Выбор режима работы ручной-автоматический «РУЧ/АВТ»
- ✓ Ручной пуск и останов насосов, для модификации «/А»- прямой пуск
- ✓ Ручное задание частоты.
- ✓ Автоматическое поддержание заданного давления в трубопроводе
- ✓ Автоматическое поддержание заданного уровня в накопительном резервуаре

ФУНКЦИИ ЗАЩИТЫ

- ✓ Электронная защита насосов от аварий в сети электропитания
- ✓ Электронная защита насосов от коротких замыканий
- ✓ Электронная и тепловая защита насосов от токовых перегрузок
- ✓ Защита насоса от режима сухого хода по cos φ или и внешнего датчика (поплавок, электродов уровня, реле давления, реле протока)

ФУНКЦИИ ИНДИКАЦИИ

- ✓ Светодиодная индикация наличия сетевого напряжения
- ✓ Светодиодная индикация включения насосов
- ✓ Светодиодная индикация режима работы «РУЧ/АВТ»
- ✓ Светодиодная индикация аварийного отключения насосов

КОРПУС

- ✓ Металлический шкаф с порошковым покрытием и степенью защиты IP54.
- ✓ Принудительная вентиляция шкафа.

ОПЦИИ

- Возможность увязки в систему диспетчеризации любой сложности по протоколу Modbus
- Комплектация сетевым дросселем, тормозными резисторами, входящими и исходящими радиофильтрами
- Возможность комплектации выносной панелью оператора и/или выносным пультом
- Возможность комплектации звуковой сигнализацией аварии
- Возможность программирования суточного графика
- Возможность программирования наработки часов работы насосов

Артикул	Модель	P, кВт	I _{max} , А	U, В	Модификации	Габарит, мм	Тип корпуса*
T5G330071D00	T5techno grand 3-3-0,75-1D00	3х 0,75	3х 3,4	3~380	Частотный преобразователь	400х300х200	K432
T5G330111D00	T5techno grand 3-3-1,10-1D00	3х 1,1	3х 4,1	3~380	Частотный преобразователь	400х400х200	K442
T5G330151D00	T5techno grand 3-3-1,50-1D00	3х 1,5	3х 4,8	3~380	Частотный преобразователь	400х400х200	K442
T5G330221D00	T5techno grand 3-3-2,20-1D00	3х 2,2	3х 7,2	3~380	Частотный преобразователь	400х400х200	K442
T5G330301D00	T5techno grand 3-3-3,00-1D00	3х 3,0	3х 8,2	3~380	Частотный преобразователь	500х400х200	K542
T5G330401D00	T5techno grand 3-3-4,00-1D00	3х 4,0	3х 10	3~380	Частотный преобразователь	600х500х250	K6525
T5G330551D00	T5techno grand 3-3-5,50-1D00	3х 5,5	3х 15	3~380	Частотный преобразователь	600х500х250	K6525
T5G330751D00	T5techno grand 3-3-7,50-1D00	3х 7,5	3х 22	3~380	Частотный преобразователь	600х500х250	K6525
T5G331101D00	T5techno grand 3-3-11,0-1D00	3х 11,0	3х 29	3~380	Частотный преобразователь	600х500х250	K6525
T5G331501D00	T5techno grand 3-3-15,0-1D00	3х 15,0	3х 37	3~380	Частотный преобразователь	600х600х300	K663
T5G331851D00	T5techno grand 3-3-18,5-1D00	3х 18,5	3х 43	3~380	Частотный преобразователь	600х600х300	K663
T5G332201D00	T5techno grand 3-3-22,0-1D00	3х 22,0	3х 57	3~380	Частотный преобразователь	600х600х300	K663
T5G333001D00	T5techno grand 3-3-30,0-1D00	3х 30,0	3х 70	3~380	Частотный преобразователь	800х600х300	K863
T5G333701D00	T5techno grand 3-3-37,0-1D00	3х 37,0	3х 85	3~380	Частотный преобразователь	800х600х300	K863
T5G334501D00	T5techno grand 3-3-45,0-1D00	3х 45,0	3х 105	3~380	Частотный преобразователь	1000х600х400	K1064
T5G335501D00	T5techno grand 3-3-55,0-1D00	3х 55,0	3х 135	3~380	Частотный преобразователь	1000х600х400	K1064
T5G337501D00	T5techno grand 3-3-75,0-1D00	3х 75,0	3х 160	3~380	Частотный преобразователь	1200х600х400	K1264
T5G330071DL0	T5techno grand 3-3-0,75-1DL0	3х 0,75	3х 3,4	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	400х300х200	K432
T5G330111DL0	T5techno grand 3-3-1,10-1DL0	3х 1,1	3х 4,1	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	400х400х200	K442
T5G330151DL0	T5techno grand 3-3-1,50-1DL0	3х 1,5	3х 4,8	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	400х400х200	K442
T5G330221DL0	T5techno grand 3-3-2,20-1DL0	3х 2,2	3х 7,2	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	400х400х200	K442
T5G330301DL0	T5techno grand 3-3-3,00-1DL0	3х 3,0	3х 8,2	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	500х400х200	K542
T5G330401DL0	T5techno grand 3-3-4,00-1DL0	3х 4,0	3х 10	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	600х500х250	K6525
T5G330551DL0	T5techno grand 3-3-5,50-1DL0	3х 5,5	3х 15	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	600х500х250	K6525
T5G330751DL0	T5techno grand 3-3-7,50-1DL0	3х 7,5	3х 22	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	600х500х250	K6525
T5G331101DL0	T5techno grand 3-3-11,0-1DL0	3х 11,0	3х 29	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	600х500х250	K6525
T5G331501DL0	T5techno grand 3-3-15,0-1DL0	3х 15,0	3х 37	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	600х600х300	K663
T5G331851DL0	T5techno grand 3-3-18,5-1DL0	3х 18,5	3х 43	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	600х600х300	K663
T5G332201DL0	T5techno grand 3-3-22,0-1DL0	3х 22,0	3х 57	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	600х600х300	K663

Артикул	Модель	P, кВт	I _{max} , А	U, В	Модификации	Габарит, мм	Тип корпуса*
T5G333001DL0	T5tecno grand 3-3-30,0-1DL0	3x 30,0	3x 70	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	800x600x300	K863
T5G333701DL0	T5tecno grand 3-3-37,0-1DL0	3x 37,0	3x 85	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	800x600x300	K863
T5G334501DL0	T5tecno grand 3-3-45,0-1DL0	3x 45,0	3x 105	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	1000x600x400	K1064
T5G335501DL0	T5tecno grand 3-3-55,0-1DL0	3x 55,0	3x 135	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	1000x600x400	K1064
T5G337501DL0	T5tecno grand 3-3-75,0-1DL0	3x 75,0	3x 160	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	1200x600x400	K1264
T5G330071D0A	T5tecno grand 3-3-0,75-1D0A	3x 0,75	3x 3,4	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	400x300x200	K432
T5G330111D0A	T5tecno grand 3-3-1,10-1D0A	3x 1,1	3x 4,1	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	400x400x200	K442
T5G330151D0A	T5tecno grand 3-3-1,50-1D0A	3x 1,5	3x 4,8	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	400x400x200	K442
T5G330221D0A	T5tecno grand 3-3-2,20-1D0A	3x 2,2	3x 7,2	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	400x400x200	K442
T5G330301D0A	T5tecno grand 3-3-3,00-1D0A	3x 3,0	3x 8,2	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	500x400x200	K542
T5G330401D0A	T5tecno grand 3-3-4,00-1D0A	3x 4,0	3x 10	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	600x500x250	K6525
T5G330551D0A	T5tecno grand 3-3-5,50-1D0A	3x 5,5	3x 15	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	600x500x250	K6525
T5G330751D0A	T5tecno grand 3-3-7,50-1D0A	3x 7,5	3x 22	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	600x500x250	K6525
T5G331101D0A	T5tecno grand 3-3-11,0-1D0A	3x 11,0	3x 29	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	600x500x250	K6525
T5G331501D0A	T5tecno grand 3-3-15,0-1D0A	3x 15,0	3x 37	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	600x600x300	K663
T5G331851D0A	T5tecno grand 3-3-18,5-1D0A	3x 18,5	3x 43	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	600x600x300	K663
T5G332201D0A	T5tecno grand 3-3-22,0-1D0A	3x 22,0	3x 57	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	600x600x300	K663
T5G333001D0A	T5tecno grand 3-3-30,0-1D0A	3x 30,0	3x 70	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	800x600x300	K863
T5G333701D0A	T5tecno grand 3-3-37,0-1D0A	3x 37,0	3x 85	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	800x600x300	K863
T5G334501D0A	T5tecno grand 3-3-45,0-1D0A	3x 45,0	3x 105	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	1000x600x400	K1064
T5G335501D0A	T5tecno grand 3-3-55,0-1D0A	3x 55,0	3x 135	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	1000x600x400	K1064
T5G337501D0A	T5tecno grand 3-3-75,0-1D0A	3x 75,0	3x 160	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	1200x600x400	K1264
T5G330071DLA	T5tecno grand 3-3-0,75-1DLA	3x 0,75	3x 3,4	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	400x300x200	K432
T5G330111DLA	T5tecno grand 3-3-1,10-1DLA	3x 1,1	3x 4,1	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	400x400x200	K442
T5G330151DLA	T5tecno grand 3-3-1,50-1DLA	3x 1,5	3x 4,8	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	400x400x200	K442

Артикул	Модель	P, кВт	I _{max} , А	U, В	Модификации	Габарит, мм	Тип корпуса*
T5G330221DLA	T5tecno grand 3-3-2,20-1DLA	3x 2,2	3x 7,2	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	400x400x200	K442
T5G330301DLA	T5tecno grand 3-3-3,00-1DLA	3x 3,0	3x 8,2	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	500x400x200	K542
T5G330401DLA	T5tecno grand 3-3-4,00-1DLA	3x 4,0	3x 10	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	600x500x250	K6525
T5G330551DLA	T5tecno grand 3-3-5,50-1DLA	3x 5,5	3x 15	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	600x500x250	K6525
T5G330751DLA	T5tecno grand 3-3-7,50-1DLA	3x 7,5	3x 22	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	600x500x250	K6525
T5G331101DLA	T5tecno grand 3-3-11,0-1DLA	3x 11,0	3x 29	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	600x500x250	K6525
T5G331501DLA	T5tecno grand 3-3-15,0-1DLA	3x 15,0	3x 37	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	600x600x300	K663
T5G331851DLA	T5tecno grand 3-3-18,5-1DLA	3x 18,5	3x 43	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	600x600x300	K663
T5G332201DLA	T5tecno grand 3-3-22,0-1DLA	3x 22,0	3x 57	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	600x600x300	K663
T5G333001DLA	T5tecno grand 3-3-30,0-1DLA	3x 30,0	3x 70	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	800x600x300	K863
T5G333701DLA	T5tecno grand 3-3-37,0-1DLA	3x 37,0	3x 85	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	800x600x300	K863
T5G334501DLA	T5tecno grand 3-3-45,0-1DLA	3x 45,0	3x 105	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	1000x600x400	K1064
T5G335501DLA	T5tecno grand 3-3-55,0-1DLA	3x 55,0	3x 135	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	1000x600x400	K1064
T5G337501DLA	T5tecno grand 3-3-75,0-1DLA	3x 75,0	3x 160	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	1200x600x400	K1264
T5G430071D00	T5tecno grand 4-3-0,75-1D00	4x 0,75	4x 3,4	3~380	Частотный преобразователь	400x300x200	K432
T5G430111D00	T5tecno grand 4-3-1,10-1D00	4x 1,1	4x 4,1	3~380	Частотный преобразователь	400x400x200	K442
T5G430151D00	T5tecno grand 4-3-1,50-1D00	4x 1,5	4x 4,8	3~380	Частотный преобразователь	400x400x200	K442
T5G430221D00	T5tecno grand 4-3-2,20-1D00	4x 2,2	4x 7,2	3~380	Частотный преобразователь	400x400x200	K442
T5G430301D00	T5tecno grand 4-3-3,00-1D00	4x 3,0	4x 8,2	3~380	Частотный преобразователь	500x400x200	K542
T5G430401D00	T5tecno grand 4-3-4,00-1D00	4x 4,0	4x 10	3~380	Частотный преобразователь	600x500x250	K6525
T5G430551D00	T5tecno grand 4-3-5,50-1D00	4x 5,5	4x 15	3~380	Частотный преобразователь	600x500x250	K6525
T5G430751D00	T5tecno grand 4-3-7,50-1D00	4x 7,5	4x 22	3~380	Частотный преобразователь	600x500x250	K6525
T5G431101D00	T5tecno grand 4-3-11,0-1D00	4x 11,0	4x 29	3~380	Частотный преобразователь	600x500x250	K6525

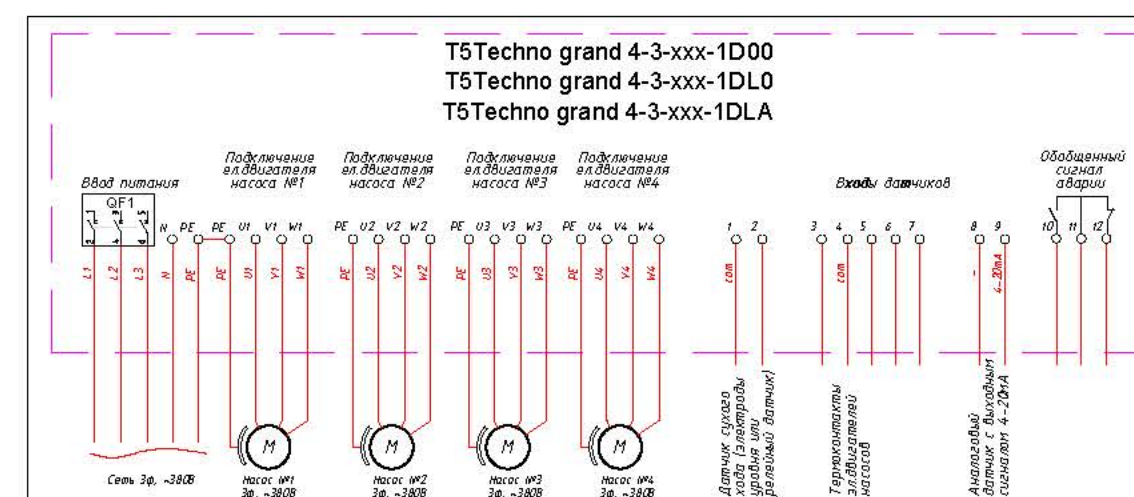
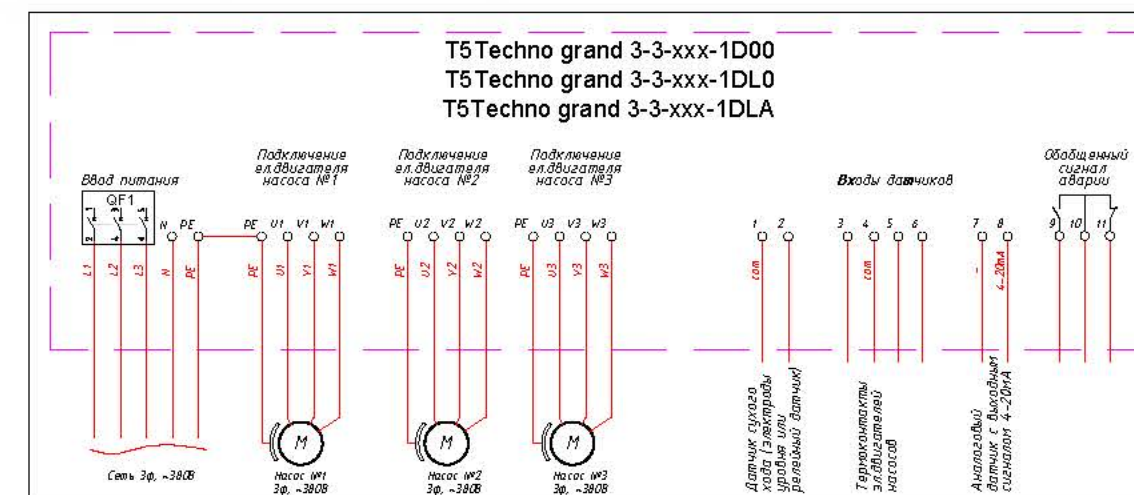
Артикул	Модель	P, кВт	I _{max} , А	U, В	Модификации	Габарит, мм	Тип корпуса*
T5G431501D00	T5tecno grand 4-3-15,0-1D00	4x 15,0	4x 37	3~380	Частотный преобразователь	600x600x300	K663
T5G431851D00	T5tecno grand 4-3-18,5-1D00	4x 18,5	4x 43	3~380	Частотный преобразователь	600x600x300	K663
T5G432201D00	T5tecno grand 4-3-22,0-1D00	4x 22,0	4x 57	3~380	Частотный преобразователь	600x600x300	K663
T5G433001D00	T5tecno grand 4-3-30,0-1D00	4x 30,0	4x 70	3~380	Частотный преобразователь	800x600x300	K863
T5G433701D00	T5tecno grand 4-3-37,0-1D00	4x 37,0	4x 85	3~380	Частотный преобразователь	800x600x300	K863
T5G434501D00	T5tecno grand 4-3-45,0-1D00	4x 45,0	4x 105	3~380	Частотный преобразователь	1000x600x400	K1064
T4G435501D00	T5tecno grand 4-3-55,0-1D00	4x 55,0	4x 135	3~380	Частотный преобразователь	1000x600x400	K1064
T5G437501D00	T5tecno grand 4-3-75,0-1D00	4x 75,0	4x 160	3~380	Частотный преобразователь	1200x600x400	K1264
T5G430071DL0	T5tecno grand 4-3-0,75-1DL0	4x 0,75	4x 3,4	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	400x300x200	K432
T5G430111DL0	T5tecno grand 4-3-1,10-1DL0	4x 1,1	4x 4,1	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	400x400x200	K442
T5G430151DL0	T5tecno grand 4-3-1,50-1DL0	4x 1,5	4x 4,8	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	400x400x200	K442
T5G430221DL0	T5tecno grand 4-3-2,20-1DL0	4x 2,2	4x 7,2	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	400x400x200	K442
T5G430301DL0	T5tecno grand 4-3-3,00-1DL0	4x 3,0	4x 8,2	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	500x400x200	K542
T5G430401DL0	T5tecno grand 4-3-4,00-1DL0	4x 4,0	4x 10	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	600x500x250	K6525
T5G430551DL0	T5tecno grand 4-3-5,50-1DL0	4x 5,5	4x 15	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	600x500x250	K6525
T5G430751DL0	T5tecno grand 4-3-7,50-1DL0	4x 7,5	4x 22	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	600x500x250	K6525
T5G431101DL0	T5tecno grand 4-3-11,0-1DL0	4x 11,0	4x 29	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	600x500x250	K6525
T4G431501DL0	T5tecno grand 4-3-15,0-1DL0	4x 15,0	4x 37	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	600x600x300	K663
T5G431851DL0	T5tecno grand 4-3-18,5-1DL0	4x 18,5	4x 43	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	600x600x300	K663
T5G432201DL0	T5tecno grand 4-3-22,0-1DL0	4x 22,0	4x 57	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	600x600x300	K663
T5G433001DL0	T5tecno grand 4-3-30,0-1DL0	4x 30,0	4x 70	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	800x600x300	K863
T5G433701DL0	T5tecno grand 4-3-37,0-1DL0	4x 37,0	4x 85	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	800x600x300	K863
T5G434501DL0	T5tecno grand 4-3-45,0-1DL0	4x 45,0	4x 105	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	1000x600x400	K1064
T5G435501DL0	T5tecno grand 4-3-55,0-1DL0	4x 55,0	4x 135	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	1000x600x400	K1064
T5G437501DL0	T5tecno grand 4-3-75,0-1DL0	4x 75,0	4x 160	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	1200x600x400	K1264
T5G430071D0A	T5tecno grand 4-3-0,75-1D0A	4x 0,75	4x 3,4	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	400x300x200	K432
T5G430111D0A	T5tecno grand 4-3-1,10-1D0A	4x 1,1	4x 4,1	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	400x400x200	K442
T5G430151D0A	T5tecno grand 4-3-1,50-1D0A	4x 1,5	4x 4,8	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	400x400x200	K442

Артикул	Модель	P, кВт	I _{max} , А	U, В	Модификации	Габарит, мм	Тип корпуса*
T5G430221D0A	T5tecno grand 4-3-2,20-1D0A	4x 2,2	4x 7,2	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	400x400x200	K442
T5G430301D0A	T5tecno grand 4-3-3,00-1D0A	4x 3,0	4x 8,2	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	500x400x200	K542
T5G430401D0A	T5tecno grand 4-3-4,00-1D0A	4x 4,0	4x 10	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	600x500x250	K6525
T5G430551D0A	T5tecno grand 4-3-5,50-1D0A	4x 5,5	4x 15	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	600x500x250	K6525
T5G430751D0A	T5tecno grand 4-3-7,50-1D0A	4x 7,5	4x 22	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	600x500x250	K6525
T5G431101D0A	T5tecno grand 4-3-11,0-1D0A	4x 11,0	4x 29	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	600x500x250	K6525
T5G431501D0A	T5tecno grand 4-3-15,0-1D0A	4x 15,0	4x 37	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	600x600x300	K663
T5G431851D0A	T5tecno grand 4-3-18,5-1D0A	4x 18,5	4x 43	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	600x600x300	K663
T5G432201D0A	T5tecno grand 4-3-22,0-1D0A	4x 22,0	4x 57	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	600x600x300	K663
T5G433001D0A	T5tecno grand 4-3-30,0-1D0A	4x 30,0	4x 70	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	800x600x300	K863
T5G433701D0A	T5tecno grand 4-3-37,0-1D0A	4x 37,0	4x 85	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	800x600x300	K863
T5G434501D0A	T5tecno grand 4-3-45,0-1D0A	4x 45,0	4x 105	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	1000x600x400	K1064
T5G435501D0A	T5tecno grand 4-3-55,0-1D0A	4x 55,0	4x 135	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	1000x600x400	K1064
T5G437501D0A	T5tecno grand 4-3-75,0-1D0A	4x 75,0	4x 160	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск	1200x600x400	K1264
T5G430071DLA	T5tecno grand 4-3-0,75-1DLA	4x 0,75	4x 3,4	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	400x300x200	K432
T5G430111DLA	T5tecno grand 4-3-1,10-1DLA	4x 1,1	4x 4,1	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	400x400x200	K442
T5G430151DLA	T5tecno grand 4-3-1,50-1DLA	4x 1,5	4x 4,8	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	400x400x200	K442
T5G430221DLA	T5tecno grand 4-3-2,20-1DLA	4x 2,2	4x 7,2	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	400x400x200	K442
T5G430301DLA	T5tecno grand 4-3-3,00-1DLA	4x 3,0	4x 8,2	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	500x400x200	K542
T5G430401DLA	T5tecno grand 4-3-4,00-1DLA	4x 4,0	4x 10	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	600x500x250	K6525
T5G430551DLA	T5tecno grand 4-3-5,50-1DLA	4x 5,5	4x 15	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	600x500x250	K6525
T5G430751DLA	T5tecno grand 4-3-7,50-1DLA	4x 7,5	4x 22	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	600x500x250	K6525
T5G431101DLA	T5tecno grand 4-3-11,0-1DLA	4x 11,0	4x 29	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	600x500x250	K6525

Артикул	Модель	P, кВт	I _{max} , А	U, В	Модификации	Габарит, мм	Тип корпуса*
T5G431501DLA	T5tecno grand 4-3-15,0-1DLA	4x 15,0	4x 37	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	600x600x300	K663
T5G431851DLA	T5tecno grand 4-3-18,5-1DLA	4x 18,5	4x 43	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	600x600x300	K663
T5G432201DLA	T5tecno grand 4-3-22,0-1DLA	4x 22,0	4x 57	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	600x600x300	K663
T5G433001DLA	T5tecno grand 4-3-30,0-1DLA	4x 30,0	4x 70	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	800x600x300	K863
T5G433701DLA	T5tecno grand 4-3-37,0-1DLA	4x 37,0	4x 85	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	800x600x300	K863
T5G434501DLA	T5tecno grand 4-3-45,0-1DLA	4x 45,0	4x 105	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	1000x600x400	K1064
T5G435501DLA	T5tecno grand 4-3-55,0-1DLA	4x 55,0	4x 135	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	1000x600x400	K1064
T5G437501DLA	T5tecno grand 4-3-75,0-1DLA	4x 75,0	4x 160	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск	1200x600x400	K1264

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Артикул	Тип, марка	Описание
060-113466	Danfoss KPI-35	Реле давления с регулировкой заданного давления и диапазоном несрабатывания
TECNO3	TECNO3	Поплавковый выключатель Теспо, кабель 3м, с противовесом
MAC5	MAC/5	Поплавковый выключатель для канализационных вод
ДС.ПВТ Х-1	ОВЕН ДС.ПВТ	Датчик уровня кондуктометрический (электрод)
061H4000	Danfoss FQS	Реле протока
060G1412	Danfoss MBS 3000	Датчик давления с токовым выходом 4-20мА для измерения давления на входе и выходе насосной установки
SG25xxxxxx	Aplisen SG-25	Датчик уровня гидростатический с токовым выходом 4-20мА



T5Techno grand x-3-xxx-xDxx

Для двух, трех, четырех насосных агрегатов
с 2-мя, 3-мя, 4-мя частотными преобразователями
от 0,75 до 75 кВт.



ЗАДАЧИ

- ✓ Автоматическое поддержание заданного значения давления
- ✓ Автоматическое поддержание уровня в системе
- ✓ Обеспечение комплексной защиты насоса от аварийных ситуаций

ВИДЫ ПУСКА

Виды шкафов управления по запуску и комплектации на два насосных агрегата с двумя частотными преобразователями:

- ✓ T5Techno grand 2-3-xxx-2Dxx – частотные преобразователи
- ✓ T5Techno grand 2-3-xxx-2DLx – частотные преобразователи с моторными дросселями
- ✓ T5Techno grand 2-3-xxx-2DAx – частотные преобразователи и прямой пуск
- ✓ T5Techno grand 2-3-xxx-2DLA – частотные преобразователи с моторными дросселями и прямой пуск

Виды шкафов управления по запуску и комплектации на три насосных агрегата с тремя частотными преобразователями:

- ✓ T5Techno grand 3-3-xxx-3Dxx – частотные преобразователи
- ✓ T5Techno grand 3-3-xxx-3DLx – частотные преобразователи с моторными дросселями
- ✓ T5Techno grand 3-3-xxx-3DAx – частотные преобразователи и прямой пуск
- ✓ T5Techno grand 3-3-xxx-3DLA – частотные преобразователи с моторными дросселями и прямой пуск

Виды шкафов управления по запуску и комплектации на четыре насосных агрегата с четырьмя частотными преобразователями:

- ✓ T5Techno grand 4-3-xxx-4Dxx – частотные преобразователи
- ✓ T5Techno grand 4-3-xxx-4DLx – частотные преобразователи с моторными дросселями
- ✓ T5Techno grand 4-3-xxx-4DAx – частотные преобразователи и прямой пуск
- ✓ T5Techno grand 4-3-xxx-4DLA – частотные преобразователи с моторными дросселями и прямой пуск

ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

- ✓ Резервное и резервно-пиковое управление насосными агрегатами
- ✓ Выбор основного и резервных насосов
- ✓ Выбор режима работы ручной-автоматический «РУЧ/АВТ»
- ✓ Ручной пуск и останов насосов, для модификации «/А»- прямой пуск
- ✓ Ручное задание частоты
- ✓ Автоматическое поддержание заданного давления в системе по аналоговому датчику давления с унифицированным выходным сигналом 4-20мА
- ✓ Автоматическое поддержание заданного уровня в накопительном резервуаре по аналоговому датчику уровня с унифицированным выходным сигналом 4-20мА
- ✓ Управление насосами по уровню воды в скважине
- ✓ Регулирование от 2 до 4 различных технологических параметров

ФУНКЦИИ ЗАЩИТЫ

- ✓ Электронная защита насосов от аварий в сети электропитания
- ✓ Электронная защита насосов от коротких замыканий
- ✓ Электронная и тепловая защита насосов от токовых перегрузок
- ✓ Защита насоса от режима «сухого хода» по сигналу от внешнего датчика

ФУНКЦИИ ИНДИКАЦИИ

- ✓ Светодиодная индикация наличия сетевого напряжения
- ✓ Светодиодная индикация включения насосов
- ✓ Светодиодная индикация режима работы «РУЧ/АВТ»
- ✓ Светодиодная индикация аварийного отключения насосов

КОРПУС

- ✓ Металлический шкаф с порошковым покрытием и степенью защиты IP54
- ✓ Принудительная вентиляция шкафа

ОПЦИИ

- ✓ Возможность увязки в систему диспетчеризации любой сложности по протоколу Modbus
- ✓ Комплектация сетевым дросселем, тормозными резисторами, входящим и исходящим радиопользователями
- ✓ Возможность комплектации выносной панелью оператора и/или выносным пультом
- ✓ Возможность комплектации звуковой сигнализацией аварии
- ✓ Возможность программирования суточного графика
- ✓ Возможность программирования наработки часов работы насосов

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Артикул	Модель	P, кВт	I _{max} , А	U, В	Модификации	Габарит, мм	Тип корпуса*
T5G230072D00	T5Techno grand 2-3-0,75-2D00	0,75	3,4	3~380	Частотный преобразователь	400x300x200	K432
T5G230152D00	T5Techno grand 2-3-1,50-2D00	1,5	4,8	3~380	Частотный преобразователь	400x400x200	K442
T5G230222D00	T5Techno grand 2-3-2,20-2D00	2,2	7,2	3~380	Частотный преобразователь	400x400x200	K442
T5G230302D00	T5Techno grand 2-3-3,00-2D00	3,0	8,2	3~380	Частотный преобразователь	500x400x200	K542
T5G230402D00	T5Techno grand 2-3-4,00-2D00	4,0	10	3~380	Частотный преобразователь	600x500x250	K6525
T5G230552D00	T5Techno grand 2-3-5,50-2D00	5,5	15	3~380	Частотный преобразователь	600x500x250	K6525
T5G230752D00	T5Techno grand 2-3-7,50-2D00	7,5	22	3~380	Частотный преобразователь	600x500x250	K6525
T5G231102D00	T5Techno grand 2-3-11,0-2D00	11,0	29	3~380	Частотный преобразователь	600x500x250	K6525
T5G231502D00	T5Techno grand 2-3-15,0-2D00	15,0	37	3~380	Частотный преобразователь	600x600x300	K663
T5G231852D00	T5Techno grand 2-3-18,5-2D00	18,5	43	3~380	Частотный преобразователь	600x600x300	K663
T5G232202D00	T5Techno grand 2-3-22,0-2D00	22,0	57	3~380	Частотный преобразователь	600x600x300	K663
T5G233002D00	T5Techno grand 2-3-30,0-2D00	30,0	70	3~380	Частотный преобразователь	800x600x300	K863
T5G233702D00	T5Techno grand 2-3-37,0-2D00	37,0	85	3~380	Частотный преобразователь	800x600x300	K863
T5G234502D00	T5Techno grand 2-3-45,0-2D00	45,0	105	3~380	Частотный преобразователь	1000x600x400	K1064
T5G235502D00	T5Techno grand 2-3-55,0-2D00	55,0	135	3~380	Частотный преобразователь	1000x600x400	K1064
T5G237502D00	T5Techno grand 2-3-75,0-2D00	75,0	160	3~380	Частотный преобразователь	1200x600x400	K1264

Артикул	Модель	P, кВт	I _{max} , А	U, В	Модификации	Габарит, мм	Тип корпуса*
T5G234502D0A	T5Techno grand 2-3-45,0-2D0A	45,0	105	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск		
T5G235502D0A	T5Techno grand 2-3-55,0-2D0A	55,0	135	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск		
T5G237502D0A	T5Techno grand 2-3-75,0-2D0A	75,0	160	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск		
T5G230072DLA	T5Techno grand 2-3-0,75-2DLA	0,75	3,4	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		
T5G230112DLA	T5Techno grand 2-3-1,10-2DLA	1,1	4,1	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		
T5G230152DLA	T5Techno grand 2-3-1,50-2DLA	1,5	4,8	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		
T5G230222DLA	T5Techno grand 2-3-2,20-2DLA	2,2	7,2	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		
T5G230302DLA	T5Techno grand 2-3-3,00-2DLA	3,0	8,2	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		
T5G234002DLA	T5Techno grand 2-3-4,00-2DLA	4,0	10	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		
T5G235502DLA	T5Techno grand 2-3-5,50-2DLA	5,5	15	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		
T5G237502DLA	T5Techno grand 2-3-7,50-2DLA	7,5	22	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		
T5G231102DLA	T5Techno grand 2-3-11,0-2DLA	11,0	29	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		
T5G231502DLA	T5Techno grand 2-3-15,0-2DLA	15,0	37	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		
T5G231852DLA	T5Techno grand 2-3-18,5-2DLA	18,5	43	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		
T5G232202DLA	T5Techno grand 2-3-22,0-2DLA	22,0	57	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		
T5G233002DLA	T5Techno grand 2-3-30,0-2DLA	30,0	70	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		
T5G233702DLA	T5Techno grand 2-3-37,0-2DLA	37,0	85	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		
T5G234502DLA	T5Techno grand 2-3-45,0-2DLA	45,0	105	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		
T5G235502DLA	T5Techno grand 2-3-55,0-2DLA	55,0	135	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		
T5G237502DLA	T5Techno grand 2-3-75,0-2DLA	75,0	160	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		

Артикул	Модель	P, кВт	I _{max} , А	U, В	Модификации	Габарит, мм	Тип корпуса*
T5G330073D00	T5Techno grand 3-3-0,75-3D00	0,75	3,4	3~380	Частотный преобразователь	400x300x200	K432
T5G330113D00	T5Techno grand 3-3-1,10-3D00	1,1	4,1	3~380	Частотный преобразователь	400x400x200	K442
T5G330153D00	T5Techno grand 3-3-1,50-3D00	1,5	4,8	3~380	Частотный преобразователь	400x400x200	K442
T5G330223D00	T5Techno grand 3-3-2,20-3D00	2,2	7,2	3~380	Частотный преобразователь	400x400x200	K442
T5G330303D00	T5Techno grand 3-3-3,00-3D00	3,0	8,2	3~380	Частотный преобразователь	500x400x200	K542
T5G330403D00	T5Techno grand 3-3-4,00-3D00	4,0	10	3~380	Частотный преобразователь	600x500x250	K6525
T5G330553D00	T5Techno grand 3-3-5,50-3D00	5,5	15	3~380	Частотный преобразователь	600x500x250	K6525
T5G330753D00	T5Techno grand 3-3-7,50-3D00	7,5	22	3~380	Частотный преобразователь	600x500x250	K6525
T5G331103D00	T5Techno grand 3-3-11,0-3D00	11,0	29	3~380	Частотный преобразователь	600x500x250	K6525
T5G331503D00	T5Techno grand 3-3-15,0-3D00	15,0	37	3~380	Частотный преобразователь	600x600x300	K663
T5G331853D00	T5Techno grand 3-3-18,5-3D00	18,5	43	3~380	Частотный преобразователь	600x600x300	K663
T5G332203D00	T5Techno grand 3-3-22,0-3D00	22,0	57	3~380	Частотный преобразователь	600x600x300	K663
T5G333003D00	T5Techno grand 3-3-30,0-3D00	30,0	70	3~380	Частотный преобразователь	800x600x300	K863
T5G333703D00	T5Techno grand 3-3-37,0-3D00	37,0	85	3~380	Частотный преобразователь	800x600x300	K863
T5G334503D00	T5Techno grand 3-3-45,0-3D00	45,0	105	3~380	Частотный преобразователь	1000x600x400	K1064
T5G335503D00	T5Techno grand 3-3-55,0-3D00	55,0	135	3~380	Частотный преобразователь	1000x600x400	K1064
T5G337503D00	T5Techno grand 3-3-75,0-3D00	75,0	160	3~380	Частотный преобразователь	1200x600x400	K1264
T5G330073DL0	T5Techno grand 3-3-0,75-3DL0	0,75	3,4	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	400x300x200	K432
T5G330113DL0	T5Techno grand 3-3-1,10-3DL0	1,1	4,1	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	400x400x200	K442
T5G330153DL0	T5Techno grand 3-3-1,50-3DL0	1,5	4,8	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	400x400x200	K442
T5G330223DL0	T5Techno grand 3-3-2,20-3DL0	2,2	7,2	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	400x400x200	K442
T5G330303DL0	T5Techno grand 3-3-3,00-3DL0	3,0	8,2	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	500x400x200	K542
T5G330403DL0	T5Techno grand 3-3-4,00-3DL0	4,0	10	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	600x500x250	K6525
T5G330553DL0	T5Techno grand 3-3-5,50-3DL0	5,5	15	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	600x500x250	K6525
T5G330753DL0	T5Techno grand 3-3-7,50-3DL0	7,5	22	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	600x500x250	K6525
T5G331103DL0	T5Techno grand 3-3-11,0-3DL0	11,0	29	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	600x500x250	K6525
T5G331503DL0	T5Techno grand 3-3-15,0-3DL0	15,0	37	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	600x600x300	K663
T5G331853DL0	T5Techno grand 3-3-18,5-3DL0	18,5	43	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	600x600x300	K663
T5G332203DL0	T5Techno grand 3-3-22,0-3DL0	22,0	57	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	600x600x300	K663

Артикул	Модель	P, кВт	I _{max} , А	U, В	Модификации	Габарит, мм	Тип корпуса*
T5G333003DL0	T5Techno grand 3-3-30,0-3DL0	30,0	70	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	800x600x300	K863
T5G333703DL0	T5Techno grand 3-3-37,0-3DL0	37,0	85	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	800x600x300	K863
T5G334503DL0	T5Techno grand 3-3-45,0-3DL0	45,0	105	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	1000x600x400	K1064
T5G335503DL0	T5Techno grand 3-3-55,0-3DL0	55,0	135	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	1000x600x400	K1064
T5G337503DL0	T5Techno grand 3-3-75,0-3DL0	75,0	160	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	1200x600x400	K1264
T5G330073DLA	T5Techno grand 3-3-0,75-3DLA	0,75	3,4	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск		
T5G330113D0A	T5Techno grand 3-3-1,10-3D0A	1,1	4,1	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск		
T5G330153D0A	T5Techno grand 3-3-1,50-3D0A	1,5	4,8	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск		
T5G330223D0A	T5Techno grand 3-3-2,20-3D0A	2,2	7,2	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск		
T5G330303D0A	T5Techno grand 3-3-3,00-3D0A	3,0	8,2	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск		
T5G330403D0A	T5Techno grand 3-3-4,00-3D0A	4,0	10	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск		
T5G330553D0A	T5Techno grand 3-3-5,50-3D0A	5,5	15	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск		
T5G330753D0A	T5Techno grand 3-3-7,50-3D0A	7,5	22	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск		
T5G331103D0A	T5Techno grand 3-3-11,0-3D0A	11,0	29	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск		
T5G331503D0A	T5Techno grand 3-3-15,0-3D0A	15,0	37	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск		
T5G331853D0A	T5Techno grand 3-3-18,5-3D0A	18,5	43	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск		
T5G332203D0A	T5Techno grand 3-3-22,0-3D0A	22,0	57	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск		
T5G333003D0A	T5Techno grand 3-3-30,0-3D0A	30,0	70	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск		
T5G333703D0A	T5Techno grand 3-3-37,0-3D0A	37,0	85	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск		
T5G334503D0A	T5Techno grand 3-3-45,0-3D0A	45,0	105	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск		
T5G335503D0A	T5Techno grand 3-3-55,0-3D0A	55,0	135	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск		
T5G337503D0A	T5Techno grand 3-3-75,0-3D0A	75,0	160	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск		
T5G330073DLA	T5Techno grand 3-3-0,75-3DLA	0,75	3,4	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		
T5G330113DLA	T5Techno grand 3-3-1,10-3DLA	1,1	4,1	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		
T5G330153DLA	T5Techno grand 3-3-1,50-3DLA	1,5	4,8	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		

Артикул	Модель	P, кВт	I _{max} , А	U, В	Модификации	Габарит, мм	Тип корпуса*
T5G330223DLA	T5Techno grand 3-3-2,20-3DLA	2,2	7,2	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		
T5G330303DLA	T5Techno grand 3-3-3,00-3DLA	3,0	8,2	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		
T5G330403DLA	T5Techno grand 3-3-4,00-3DLA	4,0	10	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		
T5G330553DLA	T5Techno grand 3-3-5,50-3DLA	5,5	15	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		
T5G330753DLA	T5Techno grand 3-3-7,50-3DLA	7,5	22	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		
T5G331103DLA	T5Techno grand 3-3-11,0-3DLA	11,0	29	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		
T5G331503DLA	T5Techno grand 3-3-15,0-3DLA	15,0	37	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		
T5G331853DLA	T5Techno grand 3-3-18,5-3DLA	18,5	43	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		
T5G332203DLA	T5Techno grand 3-3-22,0-3DLA	22,0	57	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		
T5G333003DLA	T5Techno grand 3-3-30,0-3DLA	30,0	70	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		
T5G333703DLA	T5Techno grand 3-3-37,0-3DLA	37,0	85	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		
T5G334503DLA	T5Techno grand 3-3-45,0-3DLA	45,0	105	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		
T5G335503DLA	T5Techno grand 3-3-55,0-3DLA	55,0	135	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		
T5G337503DLA	T5Techno grand 3-3-75,0-3DLA	75,0	160	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		
T5G430074D00	T5Techno grand 4-3-0,75-4D00	0,75	3,4	3~380	Частотный преобразователь	400x300x200	K432
T5G430114D00	T5Techno grand 4-3-1,10-4D00	1,1	4,1	3~380	Частотный преобразователь	400x400x200	K442
T5G431504D00	T5Techno grand 4-3-1,50-4D00	1,5	4,8	3~380	Частотный преобразователь	400x400x200	K442
T5G430224D00	T5Techno grand 4-3-2,20-4D00	2,2	7,2	3~380	Частотный преобразователь	400x400x200	K442
T5G403304D00	T5Techno grand 4-3-3,00-4D00	3,0	8,2	3~380	Частотный преобразователь	500x400x200	K542
T5G430404D00	T5Techno grand 4-3-4,00-4D00	4,0	10	3~380	Частотный преобразователь	600x500x250	K6525
T5G430554D00	T5Techno grand 4-3-5,50-4D00	5,5	15	3~380	Частотный преобразователь	600x500x250	K6525
T5G430754D00	T5Techno grand 4-3-7,50-4D00	7,5	22	3~380	Частотный преобразователь	600x500x250	K6525
T5G431104D00	T5Techno grand 4-3-11,0-4D00	11,0	29	3~380	Частотный преобразователь	600x500x250	K6525

Артикул	Модель	P, кВт	I _{max} , А	U, В	Модификации	Габарит, мм	Тип корпуса*
T5G431504D00	T5Techno grand 4-3-15,0-4D00	15,0	37	3~380	Частотный преобразователь	600x600x300	K663
T5G431854D00	T5Techno grand 4-3-18,5-4D00	18,5	43	3~380	Частотный преобразователь	600x600x300	K663
T5G432204D00	T5Techno grand 4-3-22,0-4D00	22,0	57	3~380	Частотный преобразователь	600x600x300	K663
T5G433004D00	T5Techno grand 4-3-30,0-4D00	30,0	70	3~380	Частотный преобразователь	800x600x300	K863
T5G433704D00	T5Techno grand 4-3-37,0-4D00	37,0	85	3~380	Частотный преобразователь	800x600x300	K863
T5G434504D00	T5Techno grand 4-3-45,0-4D00	45,0	105	3~380	Частотный преобразователь	1000x600x400	K1064
T5G435504D00	T5Techno grand 4-3-55,0-4D00	55,0	135	3~380	Частотный преобразователь	1000x600x400	K1064
T5G437504D00	T5Techno grand 4-3-75,0-4D00	75,0	160	3~380	Частотный преобразователь	1200x600x400	K1264
T5G430074DL0	T5Techno grand 4-3-0,75-4DL0	0,75	3,4	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	400x300x200	K432
T5G430114DL0	T5Techno grand 4-3-1,10-4DL0	1,1	4,1	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	400x400x200	K442
T5G430154DL0	T5Techno grand 4-3-1,50-4DL0	1,5	4,8	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	400x400x200	K442
T5G430224DL0	T5Techno grand 4-3-2,20-4DL0	2,2	7,2	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	400x400x200	K442
T5G430304DL0	T5Techno grand 4-3-3,00-4DL0	3,0	8,2	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	500x400x200	K542
T5G430404DL0	T5Techno grand 4-3-4,00-4DL0	4,0	10	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	600x500x250	K6525
T5G430554DL0	T5Techno grand 4-3-5,50-4DL0	5,5	15	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	600x500x250	K6525
T5G430754DL0	T5Techno grand 4-3-7,50-4DL0	7,5	22	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	600x500x250	K6525
T5G431104DL0	T5Techno grand 4-3-11,0-4DL0	11,0	29	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	600x500x250	K6525
T5G431504DL0	T5Techno grand 4-3-15,0-4DL0	15,0	37	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	600x600x300	K663
T5G431854DL0	T5Techno grand 4-3-18,5-4DL0	18,5	43	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	600x600x300	K663
T5G432204DL0	T5Techno grand 4-3-22,0-4DL0	22,0	57	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	600x600x300	K663
T5G433004DL0	T5Techno grand 4-3-30,0-4DL0	30,0	70	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	800x600x300	K863
T5G433704DL0	T5Techno grand 4-3-37,0-4DL0	37,0	85	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	800x600x300	K863
T5G434504DL0	T5Techno grand 4-3-45,0-4DL0	45,0	105	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	1000x600x400	K1064
T5G435504DL0	T5Techno grand 4-3-55,0-4DL0	55,0	135	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	1000x600x400	K1064
T5G437504DL0	T5Techno grand 4-3-75,0-4DL0	75,0	160	3~380	Частотный преобразователь с дросселем	1200x600x400	K1264
T5G430074DLA	T5Techno grand 4-3-0,75-4DLA	0,75	3,4	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск		
T5G430114DLA	T5Techno grand 4-3-1,10-4DLA	1,1	4,1	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск		

Артикул	Модель	P, кВт	I _{max} , А	U, В	Модификации	Габарит, мм	Тип корпуса*
T5G430154D0A	T5Techno grand 4-3-1,50-4D0A	1,5	4,8	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск		
T5G430224D0A	T5Techno grand 4-3-2,20-4D0A	2,2	7,2	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск		
T5G433003D0A	T5Techno grand 4-3-3,00-4D0A	3,0	8,2	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск		
T5G430404D0A	T5Techno grand 4-3-4,00-4D0A	4,0	10	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск		
T5G430554D0A	T5Techno grand 4-3-5,50-4D0A	5,5	15	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск		
T5G430754D0A	T5Techno grand 4-3-7,50-4D0A	7,5	22	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск		
T5G431104D0A	T5Techno grand 4-3-11,0-4D0A	11,0	29	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск		
T5G431504D0A	T5Techno grand 4-3-15,0-4D0A	15,0	37	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск		
T5G431854D0A	T5Techno grand 4-3-18,5-4D0A	18,5	43	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск		
T5G432204D0A	T5Techno grand 4-3-22,0-4D0A	22,0	57	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск		
T5G433004D0A	T5Techno grand 4-3-30,0-4D0A	30,0	70	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск		
T5G433704D0A	T5Techno grand 4-3-37,0-4D0A	37,0	85	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск		
T5G434504D0A	T5Techno grand 4-3-45,0-4D0A	45,0	105	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск		
T5G435504D0A	T5Techno grand 4-3-55,0-4D0A	55,0	135	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск		
T5G437504D0A	T5Techno grand 4-3-75,0-4D0A	75,0	160	3~380	Частотный преобразователь и прямой пуск		
T5G430074DLA	T5Techno grand 4-3-0,75-4DLA	0,75	3,4	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		
T5G430114DLA	T5Techno grand 4-3-1,10-4DLA	1,1	4,1	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		
T5G430154DLA	T5Techno grand 4-3-1,50-4DLA	1,5	4,8	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		
T5G430224DLA	T5Techno grand 4-3-2,20-4DLA	2,2	7,2	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		
T5G430304DLA	T5Techno grand 4-3-3,00-4DLA	3,0	8,2	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		
T5G430404DLA	T5Techno grand 4-3-4,00-4DLA	4,0	10	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		
T5G430554DLA	T5Techno grand 4-3-5,50-4DLA	5,5	15	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		
T5G430754DLA	T5Techno grand 4-3-7,50-4DLA	7,5	22	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		

Артикул	Модель	P, кВт	I _{max} , А	U, В	Модификации	Габарит, мм	Тип корпуса*
T5G431104DLA	T5Techno grand 4-3-11,0-4DLA	11,0	29	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		
T5G431504DLA	T5Techno grand 4-3-15,0-4DLA	15,0	37	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		
T5G431854DLA	T5Techno grand 4-3-18,5-4DLA	18,5	43	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		
T5G432204DLA	T5Techno grand 4-3-22,0-4DLA	22,0	57	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		
T5G433004DLA	T5Techno grand 4-3-30,0-4DLA	30,0	70	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		
T5G433704DLA	T5Techno grand 4-3-37,0-4DLA	37,0	85	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		
T5G434504DLA	T5Techno grand 4-3-45,0-4DLA	45,0	105	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		
T5G435504DLA	T5Techno grand 4-3-55,0-4DLA	55,0	135	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		
T5G437504DLA	T5Techno grand 4-3-75,0-4DLA	75,0	160	3~380	Частотный преобразователь с дросселем и прямой пуск		

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Артикул	Тип, марка	Описание
060-113466	Danfoss KPI-35	Реле давления с регулировкой заданного давления и диапазоном несрабатывания
TECNO3	TECNO3	Поплавковый выключатель Теспо, кабель 3м, с противовесом
MAC5	MAC/5	Поплавковый выключатель для канализационных вод
ДС.ПВТ Х-1	ОВЕН ДС.ПВТ	Датчик уровня кондуктометрический (электрод)
061H4000	Danfoss FQS	Реле протока
060G1412	Danfoss MBS 3000	Датчик давления с токовым выходом 4-20мА для измерения давления на входе и выходе насосной установки
SG25xxxxxx	Aplisen SG-25	Датчик уровня гидростатический с токовым выходом 4-20мА

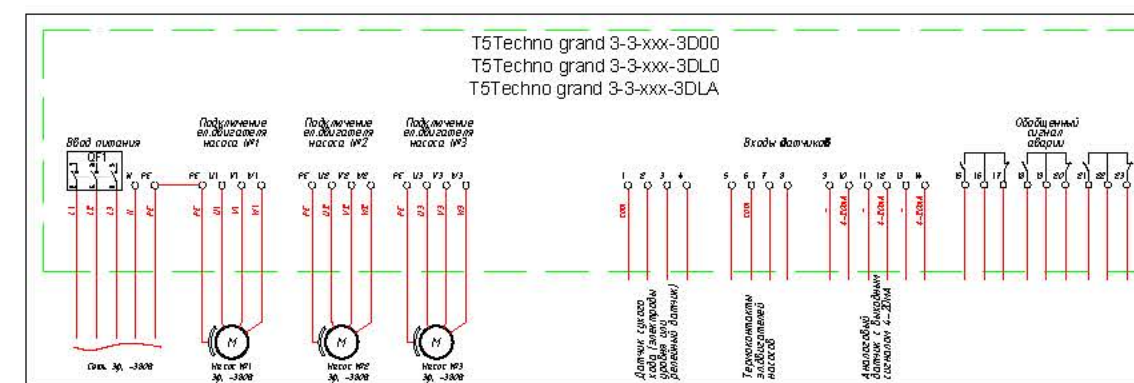
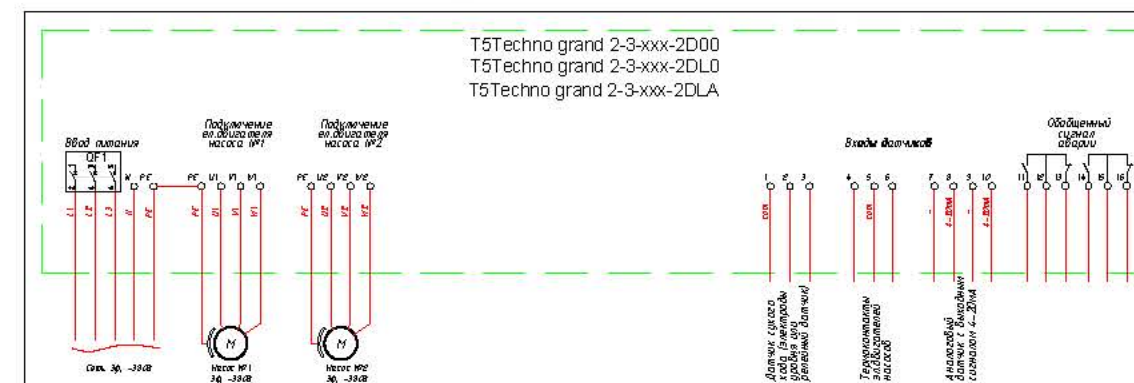
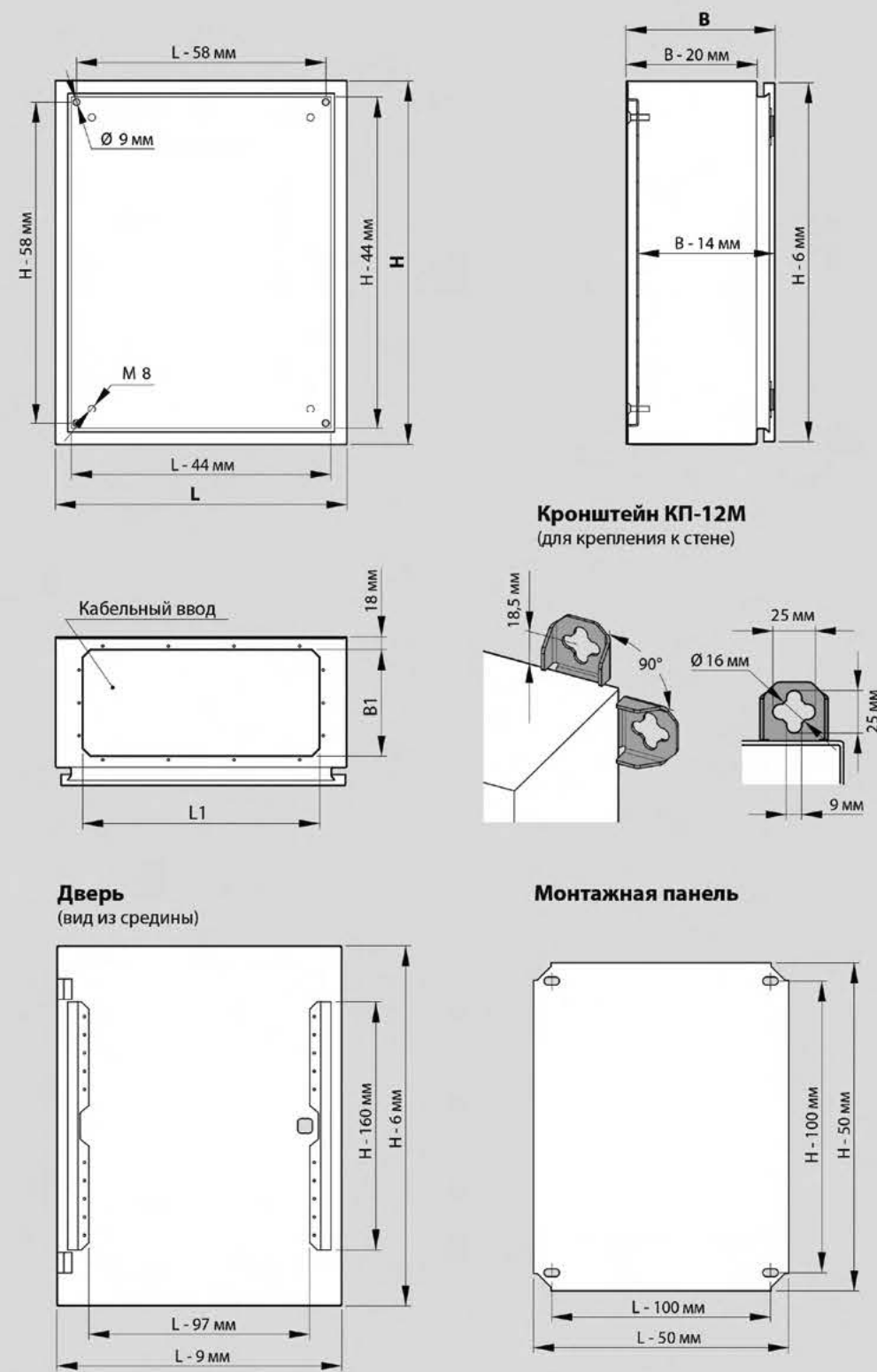


СХЕМА КРЕПЛЕНИЯ ШКАФА



ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм						
Код	Корпус			Масса, кг	Проем кабельного ввода	
	Высота	Ширина	Глубина		Ширина	Высота
	H	L	B		L1	B1
K331	300	300	160	4,9	215	101
K332	300	300	200	5,4	215	95
K431	400	300	160	6,2	215	101
K432	400	300	200	3,7	215	95
K43.25	400	300	250	7,3	215	95
K441	400	400	160	7,8	325	101
K442	400	400	200	8,3	215	95
K44.25	400	400	250	9,0	215	95
K541	500	400	160	9,3	325	101
K542	500	400	200	10	215	95
K54.25	500	400	250	10,7	215	95
K551	500	500	160	11,2	415	101
K552	500	500	200	11,9	215	95
K55.25	500	500	250	12,7	215	95
K641	600	400	160	10,9	325	101
K642	600	400	200	11,4	215	95
K64.25	600	400	250	12,4	215	95
K643	600	400	300	13,2	325	146
K651	600	500	160	13,1	415	101
K652	600	500	200	13,9	215	95
K65.25	600	500	250	14,7	215	95
K653	600	500	300	15,6	415	146
K661	600	600	160	15,2	505	101
K662	600	600	200	16,1	505	146
K66.25	600	600	250	17,1	505	146
K663	600	600	300	18,0	505	146

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм						
Код	Корпус			Масса, кг	Проем кабельного ввода	
	Высота	Ширина	Глубина		Ширина	Высота
	H	L	B		L1	B1
K751	700	500	160	15,1	415	101
K752	700	500	200	15,9	215	95
K75.25	700	500	250	16,9	215	95
K753	700	500	300	17,8	415	146
K852	800	500	200	27,2	415	146
K85.25	800	500	250	30,1	415	146
K853	800	500	300	31,1	415	146
K861	800	600	160	28,2	505	101
K862	800	600	200	30,5	505	146
K86.25	800	600	250	31,7	505	146
K863	800	600	300	32,9	505	146
K883	800	800	300	34,5	595	146
K106.25	1000	600	250	35,5	505	146
K1063	1000	600	300	36,6	505	146
K1064	1000	600	400	38,2	505	146
K1083	1000	800	300	38,9	595	146
K126.25	1200	600	250	43,5	505	146
K1263	1200	600	300	45,2	505	146
K1264	1200	600	400	47,8	505	146
K1283	1200	800	300	48,5	595	146

КОНСТРУКЦИЯ

Шкаф состоит из бескаркасной оболочки навесного исполнения. Внутри шкафа устанавливается монтажная панель (сплошная) или другое дополнительное оборудование. Монтажная панель фиксируется самоконтрящимися гайками, может легко устанавливаться и сниматься.

Оборудование для коммутации шкафов АСУ и компенсации реактивной мощности



Частотные преобразователи, устройства плавного пуска, контрольно-измерительные приборы



Устройства плавного пуска



Частотные преобразователи, устройства плавного пуска, контрольно-измерительные приборы, оборудование для коммутации шкафов АСУ



Частотные преобразователи, оборудование для коммутации шкафов АСУ, в том числе высокого напряжения, энергетическое оборудование



Контроллеры, контрольно-измерительные приборы



Контроллеры, контрольно-измерительные приборы



Оборудование для коммутации шкафов АСУ



Устройства плавного пуска



Насосное оборудование для систем промышленного водоснабжения



Пульты управления насосами



Насосное оборудование для систем отопления и горячего водоснабжения



Оборудование для коммутации шкафов АСУ



Насосное оборудование для дренажа и отвода стоков



Насосное оборудование для дренажа и отвода стоков

