



ТЕКО

ЩИТЫ

управления

навозоудалением

**ДЕЛЬТА-
СКРЕПЕРЫ**

**ШТАНГОВЫЕ
ТРАНСПОРТЁРЫ**

**ПРИБОРЫ «ТЕКО»
ДЛЯ РЕШЕНИЯ ТИПОВЫХ ЗАДАЧ
В ЖИВОТНОВОДСТВЕ**

1.1. НАВОЗОУДАЛЕНИЕ. АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА

Щит управления служит для управления всеми режимами работы дельта-скрепера или штангового транспортёра в системе навозоудаления коровников.



Мощность двигателя до 2,2 кВт (возможно до 3,7 кВт). В аварийных ситуациях производит отключение двигателя и выдаёт сигнал на лампочку индикатора, выведенную на дверь шкафа или в блок кнопок «пуск-стоп».

ДВА ВАРИАНТА ИСПОЛНЕНИЯ:

бюджетное исполнение

Включение и реверс электродвигателя с помощью пускателей, где присутствуют пусковые токи и механические рывки.

на основе частотного преобразователя

Обеспечивается улучшенное качество и плавность работы системы, увеличивающее срок службы механических узлов, а также устраняются пусковые токи, которые влияют на работу электронных устройств, таких как счетчики молока и автоматика доильных залов;

Всеми режимами управляет контроллер. Он получает сигналы с датчиков, определяющих крайние положения цепи транспортёра. В соответствии с положением цепи, контроллер выдаёт сигнал на отключение или реверс электродвигателя. Один из вариантов установки датчиков — на реверсивном устройстве редуктора.

Размеры шкафа с преобразователем частоты 400x500x200 (ШxВxГ), с пускателями 400x400x200 (ШxВxГ).

1.2. ПРЕИМУЩЕСТВА ЩИТОВ УПРАВЛЕНИЯ «ТЕКО»



Преобразователь частоты

* для варианта с преобразователем частоты.

Управление и защита электродвигателя от перегрузок и аварийных режимов, отсутствие пусковых токов двигателя.



Таймер срабатывания

Настройка до 10 рабочих интервалов транспортёра и количества проходов в каждом рабочем интервале в течение суток. Каждый интервал включает два параметра: время начала рабочего интервала и количества проходов.



Ручной режим

Активация работы транспортёра с помощью кнопок «Пуск» или «Стоп» в толчковом режиме.



Зимняя эксплуатация

Для того, чтобы транспортёр не примерзал к полу коровника, в периоды между исполнением задач, он каждые 5 минут производит кратковременные движения вперед и назад. Щит управления «ТЕКО» работает как с транспортёрами отечественного производства, так и с зарубежными установками.



Защита животных

* для устройств управления дельта-скрепером.
При наезде на животное, лежащее на пути движения дельта-скрепера, движение прекращается, происходит отъезд назад на небольшое расстояние и через 5 секунд скрепер начинает двигаться в обратном направлении. Так происходит 3 раза, и если животное не ушло, движение прекращается, включается лампочка индикатора, сигнализирующая о помехе. Рекомендуется использовать электродвигатель с повышенным скольжением.

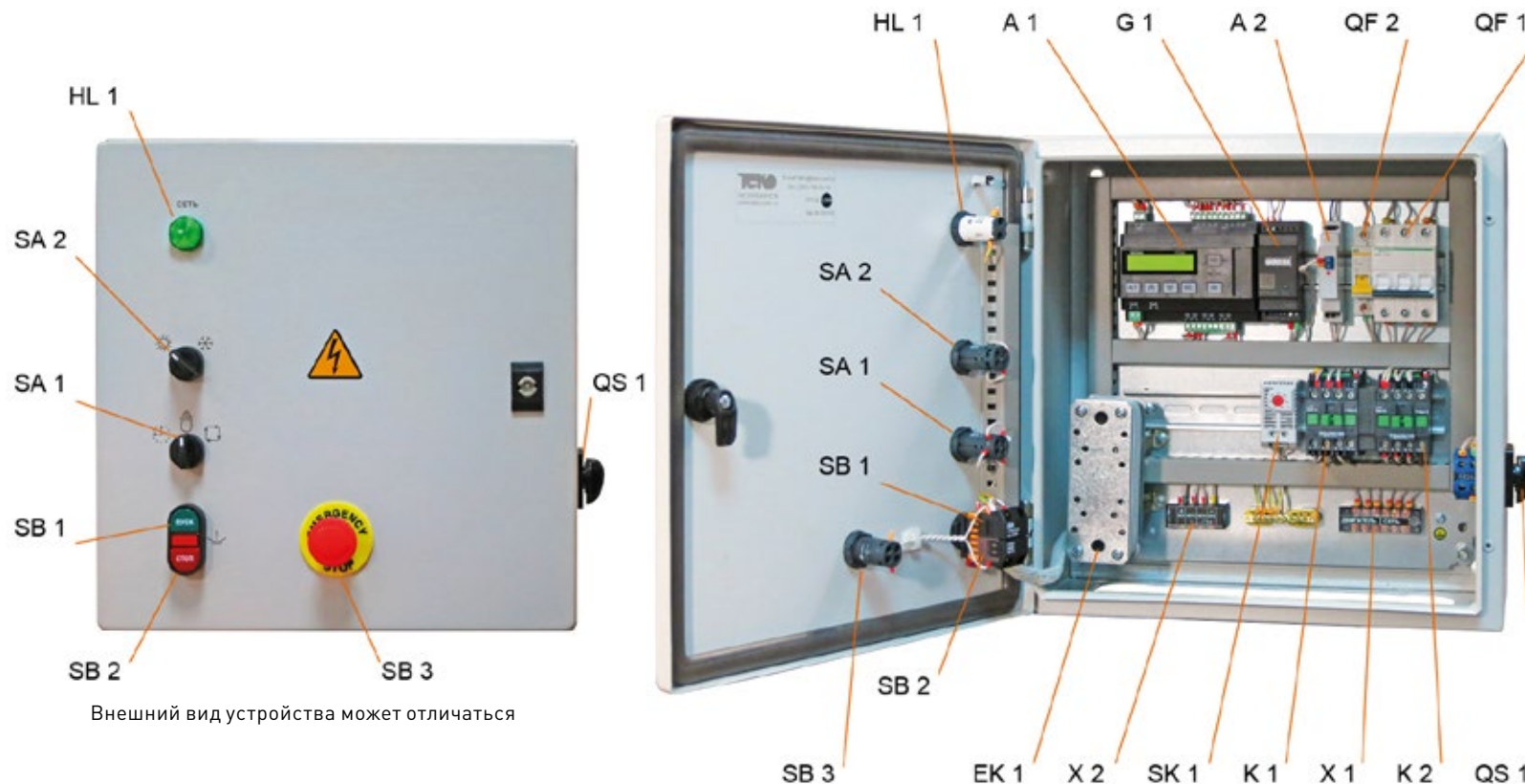


Удобство ремонта

В случае выхода из строя частотного регулятора, на время его ремонта возможно оперативное подключение реверсивного магнитного пускателя.

Для определения конечных положений дельта-скрепера рекомендуется использовать индуктивные датчики «ТЕКО».

АУС1-2,2-П



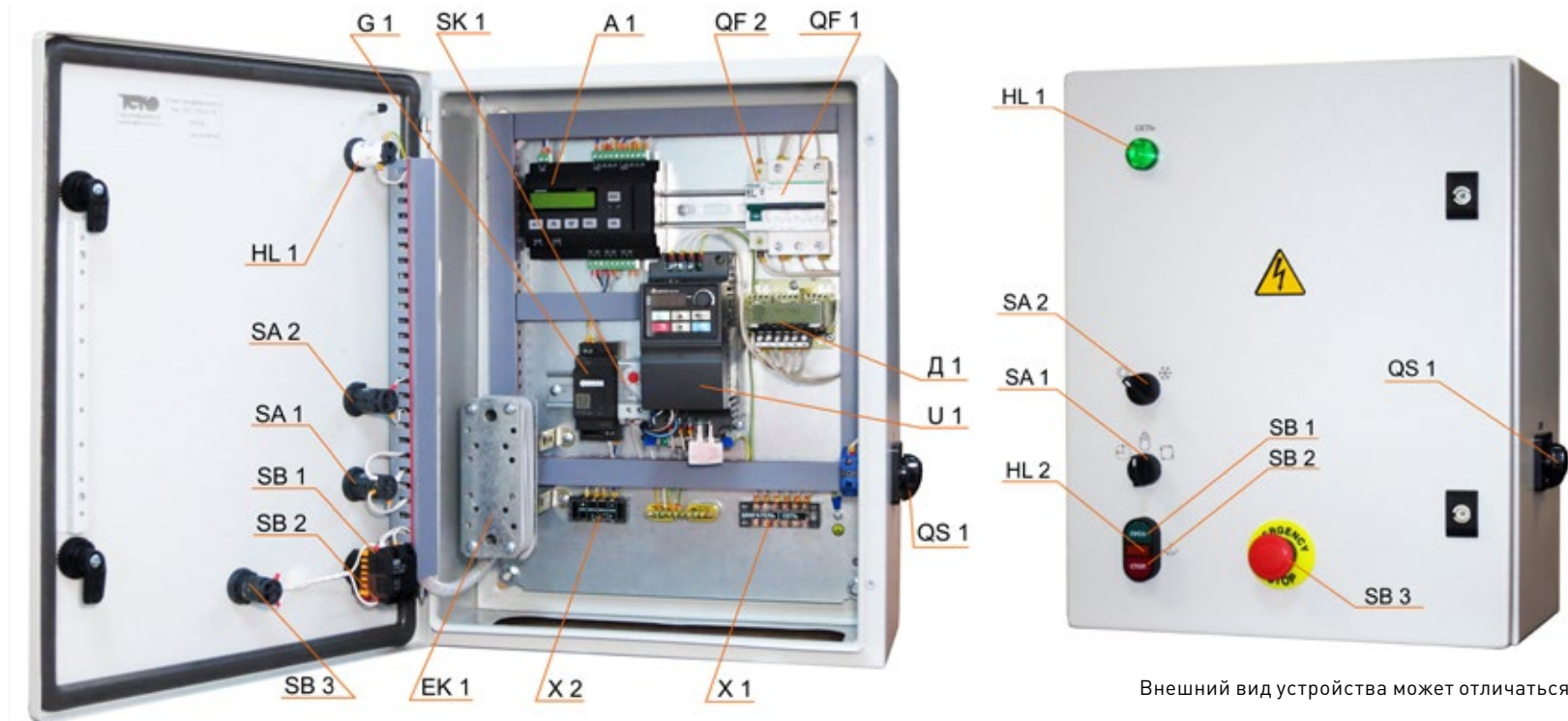
Внешний вид устройства может отличаться

A 1	программируемое реле
A 2	детектор тока
EK 1	нагреватель (на сезон холодов)
G 1	блок питания, 24 В
HL 1	сигнальная лампа «Сеть»
K 1, K 2	пускатели

QF 1, QF 2	автоматические выключатели
QS 1	сетевой выключатель
SA 1	переключатель ручного режима
SA 2	переключатель режима «зима» / «лето»
SB 1	кнопка «ПУСК»

SB 2	кнопка «СТОП»
SB 3	кнопка аварийного останова
SK 1	треморегулятор
X 1	блок зажимов для питания
X 2	блок зажимов для конечных выключателей

АУС1-Х-Д (где Х — мощность двигателя от 0,75 до 3,7 кВт)



Внешний вид устройства может отличаться

A 1	программируемое реле
EK 1	нагреватель (на сезон холодов)
G 1	блок питания, 24 В
HL 1	сигнальная лампа «Сеть»
QF 1, QF 2	автоматические выключатели
QS 1	сетевой выключатель

SA 1	переключатель ручного режима
SA 2	переключатель режима «зима» / «лето»
SB 1	кнопка «ПУСК»
SB 2	кнопка «СТОП»
SB 3	кнопка аварийного останова

SK 1	треморегулятор
U 1	частотный преобразователь
X 1	блок зажимов для питания
X 2	блок зажимов для конечных выключателей
Д 1	дроссель



ЗАО НПК «ТЕКО»

с 1989 г.



Адрес

454018, Россия
г. Челябинск,
ул. Кислицина, д. 100
sale@teko-com.ru

teko-com.ru



Телефоны

8 (800) 333-70-75
бесплатный федеральный номер
т. +7 (351) 729-82-00,
ф. +7 (351) 796-01-18



Дилер